

Корпусные компрессорно-конденсаторные блоки

Каталог

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kib@nt-rt.ru || сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>

Каталог корпусных компрессорно- конденсаторных блоков

С 1995 ГОДА



KAIDI

ХОЛОДИЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



ZHEJIANG KAIDI REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD.



**СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ И
СОЗДАНИЕ БРЕНДА ХОЛОДИЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Краткий обзор продукта | 01 |
| Профиль Компании | 03 |
| Партнеры | 06 |
| KL серия компрессорно-конденсаторный блок | 07 |
| КС серия компрессорно-конденсаторный блок | 13 |
| KD серия компрессорно-конденсаторный блок | 17 |
| BW серия компрессорно-конденсаторный блок | 20 |
| BB серия компрессорно-конденсаторный блок | 28 |
| BF серия компрессорно-конденсаторный блок | 35 |
| TE серия компрессорно-конденсаторный блок | 40 |
| ТВ серия компрессорно-конденсаторный блок | 46 |
| TF серия компрессорно-конденсаторный блок | 51 |
| Руководство по выбору | 55 |

Обзор продукта



КС серия корпусный ККБ

Оснащается спиральным компрессором Emerson. Предназначен для холодильных камер в магазинах и складах. В составе масляный сепаратор, газожидкостной сепаратор и электронное управление, разработан с функциями регулирования скорости вентилятора, различных средств защиты и контроля неисправностей. Среднетемпературный ZB: 2HP-6HP; Низкотемпературный ZSI: 2HP-7HP;

07

17

13



КЛ серия корпусный ККБ

Предназначен для холодильных камер. Оснащен спиральным компрессором Emerson, корпусом кондиционера и малозумным вентилятором. Высокотемпературный ZB: 2-5HP; Среднетемпературный ZB: 2-6HP; Низкотемпературный ZSI: 2-7HP;



КД серия корпусный ККБ

Оснащен цифровым спиральным компрессором ZBD Emerson, способным к бесступенчатому регулированию производительности, предназначен для использования в магазинах с несколькими подключенными потребителями холода. Оснащен стандартными компонентами, включая масляный сепаратор, газовый сепаратор и электронное управление, и разработан с функциями регулирования скорости вентилятора, различных средств защиты и контроля неисправностей.

20



ВВ серия корпусный ККБ

Разработан в компактной конструкции с верхним выбросом воздуха, U-образный конденсатор, воздухопровод с высокой прочностью на растяжение, дверцы блока с петлями; Монтируется со спиральным компрессором Emerson. Высокотемпературный ZB: 6HP-22HP; Среднетемпературный ZB: 6HP-30HP; Низкотемпературный ZFI (EVI): от 6HP -30HP;

28



ВВ серия корпусный ККБ

Разработан в компактной конструкции с верхним выбросом воздуха, U-образный конденсатор, воздухопровод с высокой прочностью на растяжение, дверцы блока с петлями; Оснащен полугерметичным поршневым компрессором Bitzer. Высокотемпературный: 5HP-20HP; Среднетемпературный: 5HP-35HP;



BF серия корпусный ККБ

Разработан в компактной конструкции с верхним выбросом воздуха, U-образный конденсатор, воздухопровод с высокой прочностью на растяжение, дверцы блока с петлями;
 Оснащен полугерметичным поршневым компрессором Frascold.
 Высокотемпературный: 5HP-20HP;
 Среднетемпературный: 5HP-35HP;
 Низкотемпературный: 5HP, 44HP;

40

35



TB серия корпусный ККБ

Разработан в двухблочной конструкции корпуса с верхним выбросом воздуха, U-образный конденсатор, воздухопровод с высокой прочностью на растяжение, дверцы блока с петлями;
 Монтируется со спиральным компрессором Bitzer
 Среднетемпературный: 12HP-35HP;
 Низкотемпературный: 9HP-44HP;
 Низкотемпературный для быстрой заморозки (двухступенчатый компрессор): 5HP-30HP.

51

46



TE серия корпусный ККБ

Разработан в двухблочной конструкции корпуса с верхним выбросом воздуха, U-образный конденсатор, воздухопровод с высокой прочностью на растяжение, дверцы блока с петлями;
 Монтируется со спиральным компрессором Emerson
 Среднетемпературный ZB: 8HP-30HP;
 Низкотемпературный ZFI (EVI): от 8HP -30HP;



TF серия корпусный ККБ

Разработан в двухблочной конструкции корпуса с верхним выбросом воздуха, U-образный конденсатор, воздухопровод с высокой прочностью на растяжение, дверцы блока с петлями;
 Монтируется со спиральным компрессором Frascold
 Среднетемпературный: 12HP-35HP;
 Низкотемпературный: 8HP-40HP;
 Низкотемпературный для быстрой заморозки (двухступенчатый компрессор): 7HP-30HP.

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



Основанная в 1995 году, компания Zhejiang Kaideli Refrigeration Equipment Co., Ltd. зарегистрировала свою торговую марку Kaideli. Kaideli Refrigeration - высокотехнологичная компания, специализирующаяся на исследованиях и разработках, обработке и производстве, предпродажной технической поддержке, общем решении для проектов, продаже продуктов и вводе в эксплуатацию, послепродажном обслуживании. Со штаб-квартирой в городе Шэнчжоу, провинция Чжэцзян, наша фабрика занимает площадь 100 000 квадратных метров, с современной производственной площадью 50 000 квадратных метров, более 8000 квадратных метров офисной площади, включая офис Шанхай Хунцзяо (центр исследований и разработок), офис Рапуц в Гуанчжоу. Оснащенная полным, передовым оборудованием для обработки ЧПУ и высококачественной испытательной лабораторией, наша компания имеет профессиональную техническую и опытную производственную команды.

С момента своего создания наша компания последовательно прошла сертификацию системы менеджмента качества ISO9001, сертификацию системы экологического менеджмента ISO4001, сертификацию системы охраны труда и техники безопасности ISO45001 и сертификат оценки поощрения субсидий для сельскохозяйственной техники; нам выдана лицензия на производство промышленной продукции и лицензия на производство специального оборудования Китайской Народной Республики.



Наша компания имеет полную линейку продуктов от высокоэффективных воздухоохладителей, конденсаторов до различных типов компрессорно-конденсаторных установок, параллельных компрессорных установок винтового типа, быстрозамораживающихся источников охлаждения и т. д., которые могут полностью удовлетворить потребности проектов различных масштабов и уровней. Придавая большое значение строительству проектных возможностей в инженерной холодильной системе, мы можем предоставить профессиональную техническую поддержку для всего процесса проекта от раннего проектирования, выбора оборудования, монтажа и ввода в эксплуатацию и т. д., чтобы обеспечить общую энергоэффективность и эксплуатационный эффект проекта.

Сосредоточив внимание на холодильном оборудовании в течение почти 30 лет, благодаря опытной команде R&D, опыту управления предприятиями топ-500, богатому техническому опыту, производственным и перерабатывающим возможностям, Zhejiang

Kaici создала надежную предпродажную техническую поддержку, систему послепродажного обслуживания для подрядчиков и дилеров, чтобы принести новый клиентский опыт и лучшие проектные решения.

Мы не только производим холодильное оборудование, но и предоставляем технические решения; предоставление клиентам гервклассных услуг - наша неизменная цель и задача.



Обладая богатым техническим опытом, производственными возможностями, наша компания придерживается видения стремления к счастью сотрудников и доверию клиентов; Холодильная продукция марки «Kaidegel» имеет высокую репутацию в стране и за рубежом, что высоко ценится и признается нашими клиентами. В настоящее время мы сотрудничаем с клиентами, включая логистические предприятия пищевой цепи, такие как GLP, Asia Cold, Oranges3, Jiangxi Yufeng и т.д., пищевые предприятия, такие как Pingrong Food, Zhenzhen Laolao, Qingmei, Weizhixiang, Synear, Zuming, Mckintey, Holllai и т.д., убойные предприятия, такие как Wen's, Xinning и т.д., фабрики съедобных грибов, такие как Xiangru Biotechnology, Guizhou Fengyuan, Lisa, Kangyuan Biology и т.д., предприятия электронной коммерции, такие как PDD Vegetables, Dingdong Vegetables, Miss Fresh и т.д., а также Zhejiang Medicine.



Надежность

Эффективность

Экологичность

Интеллект



Партнеры



KL серия компрессорно-конденсаторные блоки

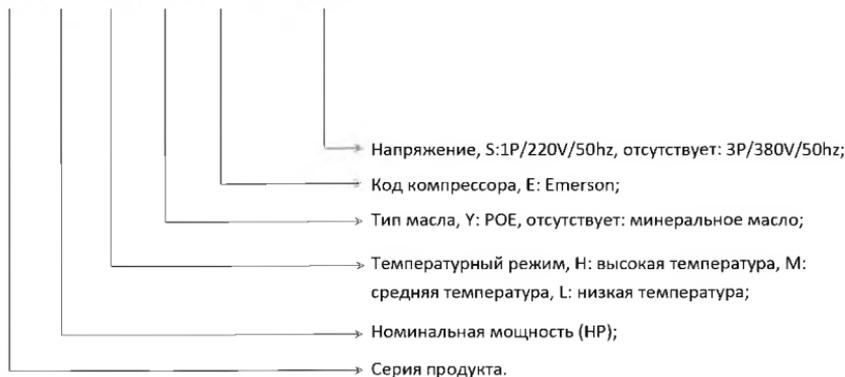
I. Описание продукта:

1. Компрессорно-конденсаторные блоки корпусного типа серии KL в основном разработаны для холодильных камер;
2. Блок оснащен спиральным компрессором Emerson серии ZB или ZSI;
3. Блок предназначен для использования для следующих температурных режимов: высокотемпературный $8 \sim 15^{\circ}\text{C}$, среднетемпературный $-5 \sim 5^{\circ}\text{C}$ и низкотемпературный $-15 \sim -23^{\circ}\text{C}$;
4. Он оснащен корпусом кондиционера, 6-ти полюсными вентиляторами с низкой скоростью вращения, эстетичным внешним видом и низким уровнем шума, что подходит для жилых районов;
5. Блок настенный, возможна установка на стену для экономии места;
6. Совместимость с R404A, R507A, R22 и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

KL 05 M Y E - S





III. Технические параметры:

◆ 3.1 Высокотемпературные блоки

Фреон R22

| Модель блока | | KLO2HE | KLO3HE | KLO4HE | KLO5HE |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|---------|----------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | |
| Температурный режим | | 8°C~15°C | | | |
| Компрессор | Модель | ZB15KQ | ZB21KQ | ZB29KQ | ZB38KQ |
| | Максимальный ток (A) | 6.0 | 8.0 | 11.0 | 13.5 |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | 10°C | 9.8/2.4 | 13.1/3.1 | 16.3/3.9 |
| | | 5°C | 8.4/2.3 | 11.3/2.9 | 14.0/3.7 |
| | | 0°C | 7.1/2.2 | 9.5/2.8 | 11.9/3.6 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 1P/220V/50HZ | | | |
| | Ток (A) | 0.68 | 0.68 | 1.36 | 1.36 |
| | Мощность (W) | 120 | 120 | 120×2 | 120×2 |
| | Скорость (об/мин) | 820 | 820 | 820 | 820 |
| Газовый порт (mm) | | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 |
| Жидкостной порт (mm) | | φ9.5 | φ9.5 | φ12.7 | φ12.7 |
| Вес (kg) | | 64 | 67 | 93 | 98 |
| Шум dBA (уровень шума в 1 метре) | | 60 | 60 | 61 | 61 |
| Габаритный чертёж | | A | A | B | B |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K, 2HP и 3HP блоки доступны с входным напряжением 1P/220V/50Hz.

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | KLO2HYE | KLO3HYE | KLO4HYE | KLO5HYE |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|---------|----------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | |
| Температурный режим | | 8°C~15°C | | | |
| Компрессор | Модель | ZB15KQE | ZB21KQE | ZB29KQE | ZB38KQE |
| | Максимальный ток (A) | 6.0 | 8.0 | 11.0 | 13.5 |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | 10°C | 9.7/2.6 | 13.2/3.4 | 16.7/4.3 |
| | | 5°C | 8.4/2.5 | 11.5/3.3 | 14.5/4.1 |
| | | 0°C | 7.1/2.4 | 9.7/3.2 | 12.2/4.1 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 1P/220V/50HZ | | | |
| | Ток (A) | 0.68 | 0.68 | 1.36 | 1.36 |
| | Мощность (W) | 120 | 120 | 120×2 | 120×2 |
| | Скорость (об/мин) | 820 | 820 | 820 | 820 |
| Газовый порт (mm) | | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 |
| Жидкостной порт (mm) | | φ9.5 | φ9.5 | φ12.7 | φ12.7 |
| Вес (kg) | | 64 | 67 | 93 | 98 |
| Шум dBA (уровень шума в 1 метре) | | 60 | 60 | 61 | 61 |
| Габаритный чертёж | | A | A | B | B |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K, 2HP и 3HP блоки доступны с входным напряжением 1P/220V/50Hz.

KL серия компрессорно-конденсаторные блоки

◆ 3.2 Среднетемпературные блоки

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | KL02MYE | KL03MYE | KL04MYE | KL05MYE | KL06MYE | KL07MYE | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB15KQE | ZB21KQE | ZB29KQE | ZB38KQE | ZB45KQE | ZB48KQE | |
| | Макс.ток (A) | 6.0 | 8.0 | 11.0 | 13.5 | 16.1 | 17.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Темп. испарения | -5°C | 3.7/1.8 | 5.6/2.6 | 7.6/3.4 | 9.6/4.3 | 11.3/4.9 | 12.4/5.3 |
| | | -8°C | 3.4/1.8 | 5.1/2.5 | 6.9/3.3 | 8.7/4.2 | 10.2/4.8 | 11.2/5.2 |
| | | -10°C | 3.2/1.8 | 4.8/2.5 | 6.5/3.3 | 8.2/4.1 | 9.6/4.6 | 10.6/5.1 |
| | | -15°C | 2.6/1.8 | 4.0/2.4 | 5.4/3.2 | 6.8/4.0 | 7.9/4.5 | 8.7/5.0 |
| Вентилятор | 1P/220V/50HZ | | | | | | | |
| | Напряжение (V) | | | | | | | |
| | Ток (A) | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | |
| | Мощность (W) | 120 | 120 | 120 | 120×2 | 120×2 | 120×2 | |
| Скорость (об/мин) | | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | |
| Газовый порт (mm) | | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ9.5 | φ9.5 | φ9.5 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | |
| Вес (kg) | | 63 | 74 | 81 | 109 | 111 | 113 | |
| Габариты (L*W*H) | | 60 | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | |
| Установочные размеры(a*b) | | A | A | A | B | B | B | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K. 2HP и 3HP блоки доступны с входным напряжением 1P/220V/50Hz.



◆ 3.3 Низкотемпературные блоки (с DTC впрыском)

Фреон R22

| Модель блока | | | KL02LE | KL03LE | KL04LE | KL05LE | KL06LE | KL07LE |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Входное напряжение | | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | | -15°C~23°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | | ZSI06KQ | ZSI09KQ | ZSI11KQ | ZSI15KQ | ZSI18KQ | ZSI21KQ |
| | Максимальный ток (A) | | 5.2 | 6.2 | 6.6 | 10.1 | 11.2 | 13.6 |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -20°C | 2.2/1.6 | 3.0/2.0 | 3.8/2.4 | 5.8/3.2 | 6.7/4.2 | 7.5/4.6 |
| | | -25°C | 1.8/1.5 | 2.4/1.9 | 3.2/2.3 | 4.8/3.0 | 5.6/4.0 | 6.2/4.4 |
| | | -30°C | 1.5/1.4 | 1.9/1.8 | 2.6/2.2 | 3.9/2.9 | 4.7/3.7 | 5.2/4.2 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 1P/220V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 1.36 | 1.36 |
| | Мощность (W) | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120×2 | 120×2 |
| | Скорость (об/мин) | | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 |
| Газовый порт (mm) | | | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 |
| Жидкостной порт (mm) | | | φ9.5 | φ9.5 | φ9.5 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 |
| Вес (kg) | | | 59 | 59 | 69 | 70 | 99 | 101 |
| Шум dBA (уровень шума в 1 метре) | | | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 61 |
| Габаритный чертеж | | | A | A | A | A | B | B |

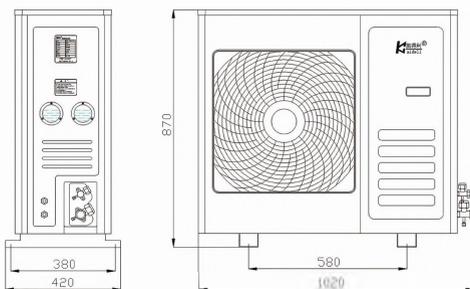
Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | | KL02LYE | KL03LYE | KL04LYE | KL05LYE | KL06LYE | KL07LYE |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Входное напряжение | | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | | -15°C~23°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | | ZSI06KQE | ZSI09KQE | ZSI11KQE | ZSI15KQE | ZSI18KQE | ZSI21KQE |
| | Максимальный ток (A) | | 5.7 | 6.7 | 7.5 | 11.9 | 13.2 | 14.6 |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -20°C | 2.1/1.8 | 2.9/2.3 | 3.7/2.6 | 5.6/3.4 | 6.5/4.4 | 7.2/4.9 |
| | | -25°C | 1.7/1.7 | 2.4/2.2 | 3.0/2.5 | 4.5/3.2 | 5.3/4.2 | 5.9/4.7 |
| | | -30°C | 1.4/1.6 | 1.9/2.0 | 2.3/2.2 | 3.5/3.0 | 4.4/4.0 | 4.9/4.3 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 1P/220V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 1.36 | 1.36 |
| | Мощность (W) | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120×2 | 120×2 |
| | Скорость (об/мин) | | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 |
| Газовый порт (mm) | | | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 |
| Жидкостной порт (mm) | | | φ9.5 | φ9.5 | φ9.5 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 |
| Вес (kg) | | | 59 | 59 | 69 | 70 | 99 | 101 |
| Шум dBA (уровень шума в 1 метре) | | | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 61 |
| Габаритный чертеж | | | A | A | A | A | B | B |

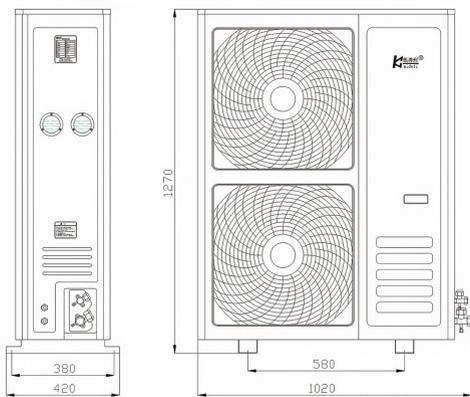
※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

KL серия компрессорно-конденсаторные блоки

IV. Габаритные и установочные размеры:



Вид А



Вид В



V. Конфигурация блоков:

◆ 1 Среднетемпературные и среднетемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока | | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| | KL02H KL02M | KL03H KL03M | KL04H KL04M | KL05H KL05M | KL06M |
| 2В спиральный компрессор | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6-ти полюсный вентилятор | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● |
| вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль жидкостной трубы | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль газовой трубы | ● | ● | ● | ● | ● |

◆ 2 Низкотемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока | | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| | KL02H KL02M | KL03H KL03M | KL04H KL04M | KL05H KL05M | KL06M |
| ZSI спиральный компрессор с DTC | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6-ти полюсный вентилятор | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● |
| вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль жидкостной трубы | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль газовой трубы | ● | ● | ● | ● | ● |

КС серия компрессорно-конденсаторные блоки

I. Описание продукта:

1. Компрессорно-конденсаторные блоки корпусного типа серии КЛ в основном разработаны для применения на небольших складах и в магазинах;
2. Блок оснащен спиральным компрессором Emerson серии ZB или ZSI;
3. Блок предназначен для использования для следующих температурных режимов: среднетемпературный $-5 \sim 5^{\circ}\text{C}$ и низкотемпературный $-15 \sim -23^{\circ}\text{C}$;
4. Он оснащен корпусом кондиционера, 6-ти полюсными вентиляторами с низкой скоростью вращения, эстетичным внешним видом и низким уровнем шума, что подходит для жилых районов;
5. Установка полнокомплектная, оснащена масляным сепаратором, газожиждкостным сепаратором, электронной панелью управления;
6. Управление компрессора по давлению;
7. Скорость вентиляторов конденсатора регулируется в зависимости от давления конденсации;
8. Укомплектован автоматикой с различными функциями защиты и контроля неисправностей, такими как последовательность фаз, обрыв фазы, чрезмерный ток, температура нагнетания, высокое и низкое давление в системе и т. д.;
9. Панель управления имеет RS485 интерфейс, который может подключаться для удаленной связи;
10. Блок настенный, возможна установка на стену для экономии места;
11. Совместимость с R404A, R507A и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

К С 0 5 М Y E - S

- Напряжение, S: 1P/220V/50Hz, отсутствует: 3P/380V/50Hz;
- Код компрессора, E: Emerson;
- Тип масла, Y: POE;
- Температурный режим, H: высокая температура, M: средняя температура, L: низкая температура;
- Номинальная мощность (HP);
- Серия продукта.



III. Технические параметры:

◆ 3.1 Среднетемпературные блоки

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | KC02MYE | KC03MYE | KC04MYE | KC05MYE | KC06MYE | KC07MYE | |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB15KQE | ZB21KQE | ZB29KQE | ZB38KQE | ZB45KQE | ZB48KQE | |
| | Макс.ток (A) | 6.0 | 8.0 | 11.0 | 13.5 | 16.1 | 17.0 | |
| Мощность холодильной/входная (kW) | Темп. испарения | -5°C | 3.7/1.8 | 5.6/2.6 | 7.6/3.4 | 9.6/4.3 | 11.3/4.9 | 12.4/5.3 |
| | | -8°C | 3.4/1.8 | 5.1/2.5 | 6.9/3.3 | 8.7/4.2 | 10.2/4.8 | 11.2/5.2 |
| | | -10°C | 3.2/1.8 | 4.8/2.5 | 6.5/3.2 | 8.2/4.1 | 9.6/4.6 | 10.6/5.1 |
| | | -15°C | 2.6/1.8 | 4.0/2.4 | 5.4/3.2 | 6.8/4.0 | 7.9/4.5 | 8.7/5.0 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | | | | | | |
| | 1P/220V/50Hz | | | | | | | |
| | Ток (A) | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | |
| | Мощность (W) | 120 | 120 | 120 | 120×2 | 120×2 | 120×2 | |
| | | Скорость (об/мин) | | | | | | |
| | | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | |
| Газовый порт (mm) | | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | |
| Жидкостный порт (mm) | | φ9.5 | φ9.5 | φ9.5 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | |
| Вес (kg) | | 63 | 74 | 81 | 109 | 111 | 113 | |
| Шум dBA (уровень шума в 1 метре) | | 60 | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | |
| Габаритный чертеж | | A | A | A | B | B | B | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K. 2HP и 3HP блоки доступны с входным напряжением 1P/220V/50Hz.

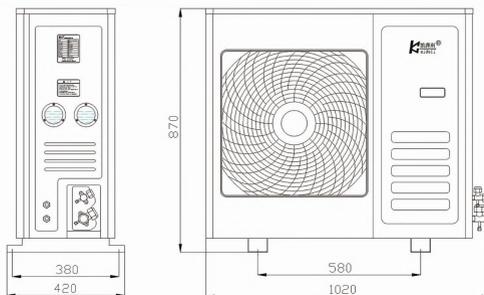
◆ 3.2 Низкотемпературные блоки

| Модель блока | | KC02LYE | KC03LYE | KC04LYE | KC05LYE | KC06LYE | KC07LYE | |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|---------|----------|----------|----------|---------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~23°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZS10KQE | ZS109KQE | ZS11KQE | ZS115KQE | ZS118KQE | ZS121KQE | |
| | Макс.ток (A) | 5.7 | 6.7 | 7.5 | 11.9 | 13.2 | 14.6 | |
| Мощность холодильной/входная (kW) | Темп. испарения | -20°C | 2.1/1.8 | 2.9/2.3 | 3.7/2.6 | 5.6/3.4 | 6.5/4.4 | 7.2/4.9 |
| | | -25°C | 1.7/1.7 | 2.4/2.2 | 3.0/2.5 | 4.5/3.2 | 5.3/4.2 | 5.9/4.7 |
| | | -30°C | 1.4/1.6 | 1.9/2.0 | 2.3/2.2 | 3.5/3.0 | 4.4/4.0 | 4.9/4.3 |
| | | Напряжение (V) | | | | | | |
| Вентилятор | 1P/220V/50Hz | | | | | | | |
| | Ток (A) | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 1.36 | 1.36 | |
| | Мощность (W) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120×2 | 120×2 | |
| | | | Скорость (об/мин) | | | | | |
| | | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | |
| Газовый порт (mm) | | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | |
| Жидкостный порт (mm) | | φ9.5 | φ9.5 | φ9.5 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | |
| Вес (kg) | | 69 | 69 | 79 | 80 | 110 | 112 | |
| Шум dBA (уровень шума в 1 метре) | | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 61 | |
| Габаритный чертеж | | A | A | A | A | B | B | |

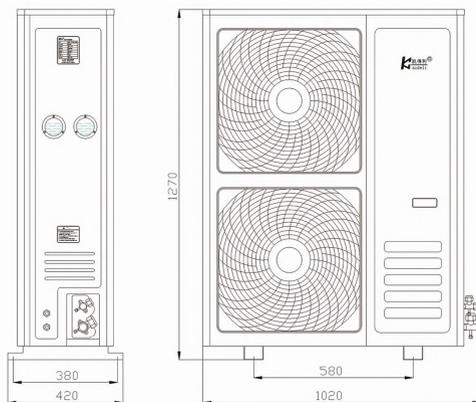
※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

КС серия компрессорно-конденсаторные блоки

IV. Габаритные и установочные размеры:



Вид А



Вид В



V. Конфигурация блоков:

◆ 1 Среднетемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока | | | | | |
|----------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | KC02M | KC03M | KC04M | KC05M | KC06M | KC07M |
| ZB спиральный компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6-ти полюсные вентиляторы | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Газожидкостной сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Контроль низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль жидкостной трубы | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль газовой трубы | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Эл. щит и панель управления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

◆ 2 Низкотемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока | | | | | |
|----------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | KC02L | KC03L | KC04L | KC05L | KC06L | KC07L |
| ZSI спиральный компрессор с DTC | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6-ти полюсные вентиляторы | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленосидный клапан | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Электронный клапан впрыска | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Газожидкостной сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Контроль низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль жидкостной трубы | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль газовой трубы | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Эл. щит и панель управления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

KD серия компрессорно-конденсаторные блоки

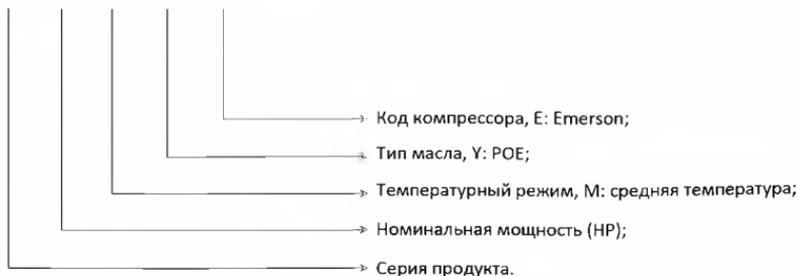
I. Описание продукта:

1. Компрессорно-конденсаторные блоки корпусного типа серии KD в основном разработаны для применения в супермаркетах и магазинах;
2. Блок оснащен с цифровым спиральным компрессором Emerson ZBD, который осуществляет бесступенчатую регулировку производительности, особенно подходящую для систем с несколькими потребителями;
3. Он оснащен корпусом кондиционера, 6-ти полюсными вентиляторами с низкой скоростью вращения, эстетичным внешним видом и низким уровнем шума, что подходит для жилых районов;
4. Установка полнокомплектная, оснащена масляным сепаратором, газожидкостным сепаратором, электронной панелью управления;
5. Управление компрессора по давлению с помощью цифрового контроллера;
6. Скорость вентиляторов конденсатора регулируется в зависимости от давления конденсации;
7. Укомплектован автоматикой с различными функциями защиты и контроля неисправностей, такими как последовательность фаз, обрыв фазы, чрезмерный ток, температура нагнетания, высокое и низкое давление в системе и т. д.;
8. Панель управления имеет RS485 интерфейс, который может подключаться для удаленной связи;
9. Блок настенный, возможна установка на стену для экономии места;
10. Совместимость с R404A, R507A и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

KD 05 M Y E





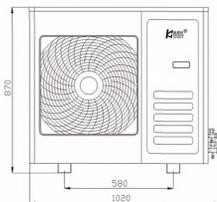
III. Технические параметры:

Фреон R404A/R507A

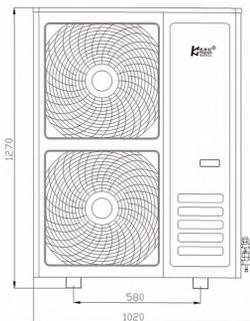
| Модель блока | | KD04MYE | KD05MYE | KD06MYE | KD07MYE | |
|---|-----------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | |
| Компрессор | Модель | ZBD29KQE | ZBD38KQE | ZBD45KQE | ZBD48KQE | |
| | Макс.ток (A) | 11.0 | 13.5 | 16.1 | 17.0 | |
| Мощность испарителя/ входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 7.6/3.4 | 9.6/4.3 | 11.3/4.9 | 12.4/5.3 |
| | | -8°C | 6.9/3.3 | 8.7/4.2 | 10.2/4.8 | 11.2/5.2 |
| | | -10°C | 6.5/3.3 | 8.2/4.1 | 9.6/4.6 | 10.6/5.1 |
| | | -15°C | 5.4/3.2 | 6.8/4.0 | 7.9/4.5 | 8.7/5.0 |
| Вентилятор | Напряжение (V) 1P/220V/50Hz | | | | | |
| | Ток (A) | 0.68 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | |
| | Мощность (W) | 120 | 120x2 | 120x2 | 120x2 | |
| | Скорость (об/мин) | 820 | 820 | 820 | 820 | |
| Газовый порт (mm) | | φ19 | φ19 | φ19 | φ19 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ9.5 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | |
| Вес (kg) | | 81 | 106 | 108 | 112 | |
| Шум dBA (уровень шума в 1 метре) | | 60 | 61 | 61 | 61 | |
| Габаритный чертеж | | A | B | B | B | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K. 2HP и 3HP блоки доступны с входным напряжением 1P/220V/50Hz.

IV. Габаритные чертежи:



Вид А



Вид В

КС серия компрессорно-конденсаторные блоки

V. Конфигурация блоков:

◆ Среднетемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока | | | |
|--|--------------|-------|-------|-------|
| | KD04M | KD05M | KD06M | KD07M |
| ZBD цифровой спиральный компрессор | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● |
| 6-ти полюсные вентиляторы | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● |
| Газожидкостной сепаратор | ● | ● | ● | ● |
| Контроль низкого давления | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль жидкостной трубы | ● | ● | ● | ● |
| Вентиль газовой трубы | ● | ● | ● | ● |
| Эл. щит и панель управления | ● | ● | ● | ● |
| Цифровой контроллер производительности | ● | ● | ● | ● |



BW серия компрессорно-конденсаторные блоки

I. Описание модели:

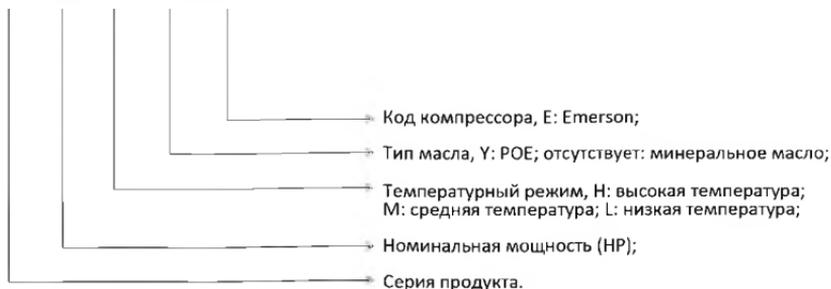
Компрессорно-конденсаторные блоки серии BW разработаны для холодильных камер, а также применения в составе приточных климатических установок, и имеют следующие особенности:

1. Основным компонентом является герметичный спиральный компрессор Emerson серии ZB или ZFI, который отличается высоким качеством и высокой надежностью.
2. Блок предназначен для использования для следующих температурных режимов: высокотемпературный 8 ~ 15°C, среднетемпературный -5 ~ 5°C и низкотемпературный -15 ~ -23°C;
3. Он имеет компактную структуру корпуса, который изготовлен из оцинкованной стальной пластины с порошковым покрытием серебристо-серого цвета для отличной коррозионной стойкости, особенно для наружного использования; дверцы имеют шарнирные петли для простоты в эксплуатации и обслуживании.
4. кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
5. На дверцах с внутренней стороны крепится сотовая звукоизоляционная пена для эффективного снижения рабочего шума и резонанса листового металла устройства.
6. Конденсатор спроектирован в U-образной конструкции, с большой наветренной поверхностью и высокой эффективностью теплообмена.
7. Оснащен двойными вентиляторами в конструкции для уменьшения общего шума, и повышения надежности работы устройства.
8. Электрокоммутиация всех устройств выведена на клеммную колодку.
9. Блок совместим с R404A, R507A, R448, R449, R22 и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

BW 15 M Y E



BW серия компрессорно-конденсаторные блоки

III. Технические параметры:

◆ 3.1 Высокотемпературные блоки

Фреон R22

| Модель блока | | BW06HE | BW07HE | BW08HE | BW09HE | BW10HE | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | 8°C~15°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB45KQ | ZB48KQ | ZB58KQ | ZB66KQ | ZB76KQ | |
| | Макс.ток (A) | 16.1 | 17.0 | 23.0 | 24.2 | 26.9 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | 10°C | 19.6/4.5 | 21.6/4.9 | 26.1/5.8 | 29.3/6.5 | 34.4/7.7 |
| | 5°C | 16.9/4.2 | 18.6/4.7 | 22.4/5.5 | 25.3/6.1 | 29.7/7.3 | |
| | 0°C | 14.5/4.0 | 16.0/4.5 | 19.0/5.2 | 21.6/5.8 | 25.4/6.9 | |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×414 | 2×414 | 2×500 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1300 | 1300 | 1380 | |
| Газовый порт (mm) | | φ22 | φ22 | φ28 | φ28 | φ35 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | φ16 | φ16 | |
| Вес (kg) | | 166 | 166 | 225 | 227 | 236 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | 557*625 | 850*775 | 850*775 | 850*775 | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

| Модель блока | | BW12HE | BW13HE | BW15HE | BW20HE | BW22HE | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | 8°C~15°C | | | | | |
| Вентилятор | Модель | ZB88KQ | ZB95KQ | ZB114KQ | ZB130KQ | ZB150KQ | |
| | Макс.ток (A) | 31.0 | 31.0 | 38.0 | 52.3 | 47.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | 10°C | 39.2/8.7 | 42.1/9.8 | 50.7/11.7 | 56.2/12.4 | 66.1/15.4 |
| | 5°C | 34.0/8.2 | 36.3/9.3 | 43.6/11.0 | 48.5/11.8 | 56.8/14.6 | |
| | 0°C | 29.1/7.8 | 31.0/8.8 | 37.2/10.5 | 41.3/11.2 | 48.5/13.9 | |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | 1.9 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×500 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | | φ35 | φ35 | φ35 | φ42 | φ42 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 242 | 245 | 305 | 343 | 403 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | 1000*875 | |



Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | BW06HYE | BW07HYE | BW08HYE | BW09HYE | BW10HYE | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | 8°C~15°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB45KQE | ZB48KQE | ZB58KQE | ZB66KQE | ZB76KQE | |
| | Макс.ток (A) | 16.1 | 17.0 | 23.0 | 24.2 | 26.9 | |
| Мощность холодильной/входная (KW) | Температура испарения | 10°C | 21.5/5.3 | 25.9/6.6 | 28.8/7.5 | 34.2/8.8 | |
| | | 5°C | 16.9/4.7 | 18.6/5.1 | 22.4/6.4 | 25.0/7.2 | 29.7/8.4 |
| | | 0°C | 14.6/4.5 | 16.0/4.9 | 19.0/6.1 | 21.5/6.9 | 25.6/8.0 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×414 | 2×414 | 2×500 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1300 | 1300 | 1380 | |
| Газовый порт (mm) | | φ22 | φ22 | φ28 | φ28 | φ35 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | φ16 | φ16 | |
| Вес (kg) | | 166 | 166 | 225 | 227 | 236 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | 557*625 | 850*775 | 850*775 | 850*775 | |

| Модель блока | | BW13HYE | BW15HYE | BW20HYE | BW22HYE | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | |
| Температурный режим | | 8°C~15°C | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB95KQE | ZB114KQE | ZB130KQE | ZB150KQE | |
| | Макс.ток (A) | 31.0 | 38.0 | 59.6 | 44.0 | |
| Мощность холодильной/входная (KW) | Температура испарения | 10°C | 50.8/13.4 | 54.7/13.9 | 66.2/17.9 | |
| | | 5°C | 36.4/10.8 | 43.9/12.8 | 47.2/13.3 | 57.2/16.8 |
| | | 0°C | 31.4/10.3 | 37.7/12.2 | 40.5/12.7 | 49.1/15.9 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | |
| | Ток (A) | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | | φ35 | φ35 | φ42 | φ42 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 245 | 305 | 343 | 403 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

BW серия компрессорно-конденсаторные блоки

◆ 3.2 Среднетемпературные блоки

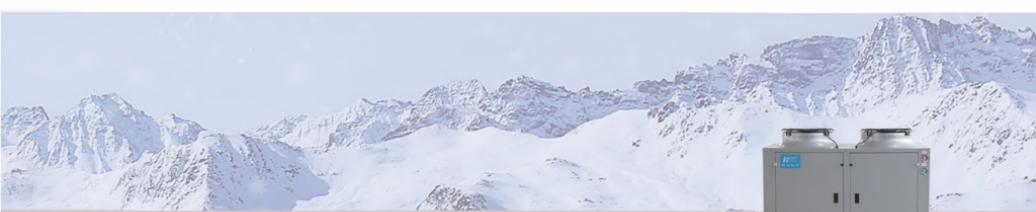
Фреон R22

| Модель блока | | BW06ME | BW07ME | BW08ME | BW09ME | BW10ME | BW12ME | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|--------------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -2°C~5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB45KQ | ZB48KQ | ZB58KQ | ZB66KQ | ZB76KQ | ZB88KQ | |
| | Макс.ток (A) | 16.1 | 17.0 | 23.0 | 24.2 | 26.9 | 31.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 11.7/4.3 | 12.8/4.7 | 14.9/5.6 | 17.3/6.2 | 20.4/7.3 | 23.2/8.3 |
| | | -8°C | 10.5/4.2 | 11.5/4.6 | 13.2/5.5 | 15.5/6.0 | 18.3/7.1 | 20.8/8.0 |
| | | -10°C | 9.8/4.1 | 10.8/4.5 | 12.2/5.3 | 14.5/5.9 | 17.1/6.9 | 19.4/7.8 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | | | | | 3P/380V/50HZ | |
| | Ток (A) | | | | | | 1.02 | |
| | Мощность (W) | | | | | | 2×205 | |
| | Скорость (об/мин) | | | | | | 1380 | |
| Газовый порт (mm) | | φ22 | | φ22 | | φ28 | | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | | φ12.7 | | φ12.7 | | |
| Вес (kg) | | 157 | | 157 | | 174 | | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | | 1290*655*1050 | | 1290*655*1050 | | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | | 557*625 | | 557*625 | | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

| Модель блока | | BW13ME | BW15ME | BW20ME | BW22ME | BW25ME | BW30ME | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|----------|---------------|-----------|---------------|--------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -2°C~5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB95KQ | ZB114KQ | ZB130KQ | ZB150KQ | ZB190KQ | ZB220KQ | |
| | Макс.ток (A) | 31.0 | 38.0 | 52.3 | 47.0 | 58.0 | 76.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 24.2/9.3 | 29.0/11.1 | 32.6/11.7 | 38.9/14.6 | 47.6/18.2 | 59.8/21.9 |
| | | -8°C | 21.5/9.0 | 25.7/10.8 | 28.9/11.3 | 34.9/14.3 | 42.6/17.8 | 53.5/21.3 |
| | | -10°C | 20.0/8.8 | 23.8/10.5 | 26.7/11.1 | 32.5/13.5 | 39.6/17.4 | 49.8/20.7 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | | | | | 3P/380V/50HZ | |
| | Ток (A) | | | | | | 1.7 | |
| | Мощность (W) | | | | | | 2×414 | |
| | Скорость (об/мин) | | | | | | 1300 | |
| Газовый порт (mm) | | φ 35 | | φ 35 | | φ 42 | | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ 16 | | φ 16 | | φ 22 | | |
| Вес (kg) | | 236 | | 240 | | 275 | | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | | 1590*805*1190 | | 1890*905*1340 | | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | | 850*775 | | 1000*875 | | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.



Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | BW06MYE | BW07MYE | BW08MYE | BW09MYE | BW10MYE | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB45KQE | ZB48KQE | ZB58KQE | ZB66KQE | ZB76KQE | |
| | Макс.ток (А) | 16.1 | 17.0 | 23.0 | 24.2 | 26.9 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 11.3/4.9 | 12.4/5.3 | 15.0/6.5 | 16.8/7.3 | 20.0/8.5 |
| | | -8°C | 10.2/4.8 | 11.2/5.2 | 13.6/6.3 | 15.2/7.1 | 18.1/8.3 |
| | | -10°C | 9.6/4.6 | 10.6/5.1 | 12.7/6.2 | 14.3/6.9 | 17.0/8.1 |
| | | -15°C | 8.1/4.4 | 8.9/4.9 | 10.6/5.9 | 12.1/6.6 | 14.2/7.6 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | | |
| | Ток (А) | | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 |
| | Мощность (W) | | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×205 |
| | Скорость (об/мин) | | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 |
| Газовый порт (mm) | | φ 22 | φ 22 | φ 28 | φ 28 | φ 35 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ 12.7 | φ 12.7 | φ 12.7 | φ 12.7 | φ 16 | |
| Вес (kg) | | 157 | 157 | 174 | 176 | 191 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 557*625 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

| Модель блока | | BW13MYE | BW15MYE | BW20MYE | BW22MYE | BW25MYE | BW30MYE | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB95KQE | ZB114KQE | ZB130KQE | ZB150KQE | ZB190KQE | ZB220KQE | |
| | Макс.ток (А) | 31.0 | 38.0 | 59.6 | 44.0 | 58.0 | 90.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 24.5/10.9 | 29.1/13.0 | 31.7/13.4 | 38.4/16.7 | 48.1/21.0 | 58.8/25.3 |
| | | -8°C | 22.1/10.7 | 26.2/12.7 | 28.6/13.0 | 34.7/16.3 | 43.5/20.4 | 53.1/24.6 |
| | | -10°C | 20.8/10.4 | 24.5/12.4 | 26.7/12.7 | 32.6/15.9 | 40.8/20.0 | 49.8/24.0 |
| | | -15°C | 17.4/9.9 | 20.4/11.8 | 22.3/12.0 | 27.5/15.1 | 34.5/19.0 | 41.9/22.8 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (А) | | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| | Мощность (W) | | 2×414 | 2×500 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 |
| | Скорость (об/мин) | | 1300 | 1380 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Газовый порт (mm) | | φ35 | φ35 | φ42 | φ42 | φ42 | φ42 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 236 | 240 | 275 | 382 | 415 | 440 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

BW серия компрессорно-конденсаторные блоки

◆ 3.3 Низкотемпературные блоки

| Модель блока | | BW06LYE | BW08LYE | BW10LYE | BW12LYE | BW15LYE | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZFI26KQE | ZFI36KQE | ZFI39KQE | ZFI50KQE | ZFI59KQE | | |
| | Макс.ток (А) | 13.0 | 16.6 | 20.3 | 25.0 | 27.0 | | |
| R404A/ R507A | Температура испарения | -20°C | Мощность холодильная/входная (KW) | 9.7/5.5 | 12.1/6.7 | 12.8/8.1 | 16.5/8.9 | 20.0/10.8 |
| | | | Температура жидкости | 10.0 | 12.7 | 12.7 | 11.5 | 13.6 |
| | | -25°C | Мощность холодильная/входная (KW) | 8.2/5.1 | 10.4/6.2 | 11.9/7.5 | 14.0/8.2 | 17.0/9.9 |
| | | | Температура жидкости | 5.0 | 6.8 | 6.8 | 7.5 | 9.6 |
| | | -30°C | Мощность холодильная/входная (KW) | 7.0/4.7 | 8.8/5.6 | 10.1/6.8 | 11.7/7.5 | 14.2/9.1 |
| | | | Температура жидкости | 0.2 | 0.7 | 0.7 | 3.4 | 5.7 |
| | -35°C | Мощность холодильная/входная (KW) | 5.9/4.3 | 7.4/5.1 | 8.5/6.2 | 9.9/6.9 | 12.0/8.4 | |
| | | Температура жидкости | -5.0 | -5.5 | -5.5 | -2.2 | 0.2 | |
| | -40°C | Мощность холодильная/входная (KW) | 5.0/4.1 | 6.1/4.6 | 7.0/5.6 | 8.4/6.4 | 10.3/7.8 | |
| | | Температура жидкости | -10.0 | -10.8 | -10.8 | -12.1 | -9.5 | |
| | Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | | Ток (А) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.7 | |
| Мощность (W) | | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×414 | | |
| Скорость (об/мин) | | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 | 1300 | | |
| Газовый порт (mm) | | φ22 | φ22 | φ22 | φ35 | φ35 | | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | φ16 | | |
| Вес (kg) | | 157 | 162 | 166 | 194 | 236 | | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1590*805*1190 | | |
| Установочные размеры(а*б) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 850*775 | | |

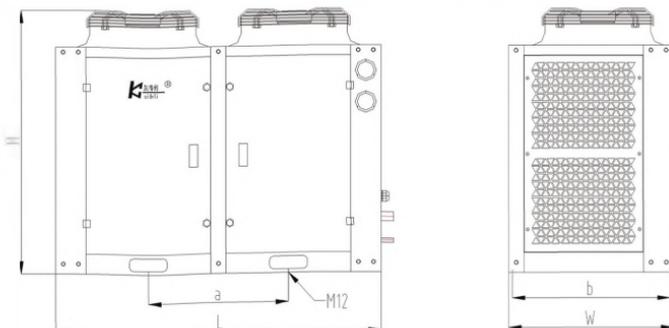
※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K. При выборе расширительного клапана необходимо учитывать влияние переохлаждения.



| Модель блока | | BW18LYE | BW20LYE | BW25LYE | BW30LYE | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|--|--|--|--|-----|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZF168KQE | ZF181KQE | ZF196KQE | ZF1122KQE | | |
| | Макс. ток (А) | 28.3 | 40.0 | 52.0 | 65.4 | | |
| R404A/ R507A | Температура испарения | -20°C | Мощность холодильной/входная (kW) 22.6/12.5 | Мощность холодильной/входная (kW) 26.6/15.2 | Мощность холодильной/входная (kW) 34.1/18.9 | Мощность холодильной/входная (kW) 43.0/22.9 | |
| | | -20°C | Температура жидкости 13.6 | Температура жидкости 13.6 | Температура жидкости 14.4 | Температура жидкости 14.4 | |
| | | -25°C | Мощность холодильной/входная (kW) 19.2/11.6 | Мощность холодильной/входная (kW) 22.5/14.1 | Мощность холодильной/входная (kW) 28.9/17.4 | Мощность холодильной/входная (kW) 36.4/21.2 | |
| | | -25°C | Температура жидкости 9.5 | Температура жидкости 9.6 | Температура жидкости 10.0 | Температура жидкости 10.0 | |
| | | -30°C | Мощность холодильной/входная (kW) 16.1/10.6 | Мощность холодильной/входная (kW) 18.9/13.0 | Мощность холодильной/входная (kW) 24.3/16.1 | Мощность холодильной/входная (kW) 30.6/19.6 | |
| | | -30°C | Температура жидкости 5.6 | Температура жидкости 5.6 | Температура жидкости 5.8 | Температура жидкости 5.8 | |
| | | -35°C | Мощность холодильной/входная (kW) 13.5/9.7 | Мощность холодильной/входная (kW) 15.9/11.8 | Мощность холодильной/входная (kW) 20.3/14.8 | Мощность холодильной/входная (kW) 25.5/18.0 | |
| | | -35°C | Температура жидкости 0.2 | Температура жидкости 0.2 | Температура жидкости 1.8 | Температура жидкости 1.8 | |
| | | -40°C | Мощность холодильной/входная (kW) 11.6/9.0 | Мощность холодильной/входная (kW) 13.6/11.0 | Мощность холодильной/входная (kW) 16.7/13.8 | Мощность холодильной/входная (kW) 21.0/16.9 | |
| | | -40°C | Температура жидкости -9.6 | Температура жидкости -9.5 | Температура жидкости -0.9 | Температура жидкости -0.9 | |
| | | Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | |
| | | | Ток (А) | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 |
| Мощность (W) | 2×414 | | 2×500 | 2×800 | 2×800 | | |
| Скорость (об/мин) | 1300 | | 1380 | 1320 | 1320 | | |
| Газовый порт (mm) | | ф35 | ф35 | ф42 | ф42 | | |
| Жидкостной порт (mm) | | ф16 | ф22 | ф22 | ф22 | | |
| Вес (kg) | | 239 | 244 | 425 | 436 | | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | | |
| Установочные размеры(а*б) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K. При выборе расширительного клапана необходимо учитывать влияние переохлаждения.

IV. Габаритные и установочные размеры:



BW серия компрессорно-конденсаторные блоки

V. Конфигурация блоков:

◆ 1 Высокотемпературные и среднетемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока BW | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|
| | 06M 06M | 07H 07M | 08H 08M | 09H 09M | 10H 10M | 12H 12M | 13H 13M | 15H 15M | 20H 20M | 22H 22M | 25M | 30M |
| Спиральный компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентили Rotalock на компрессоре | / | / | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Виброгаситель на нагнетательной трубе | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Запорный вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давления контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низкого давления (откл. вентиляции) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

◆ 2 Низкотемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока BW | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | BW06LY | BW08LY | BW10LY | BW12LY | BW15LY | BW18LY | BW20LY | BW25LY | BW30LY |
| Спиральный компрессор (EVI) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентили Rotalock на компрессоре | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Виброгаситель на нагнетательной трубе | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Запорный вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан переохлаждения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Расширительный клапан переохлаждения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Теплообменник переохлаждения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давления контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низкого давления (откл. вентиляции) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※ Примечание: ● - стандартные компоненты; ○ - опциональные компоненты;
В конфигурации доступны доп. компоненты (KVR+NRD, встроенный эл. цит, газожидкостной сепаратор и т.д.)

ВВ серия компрессорно-конденсаторные блоки

I. Описание модели:

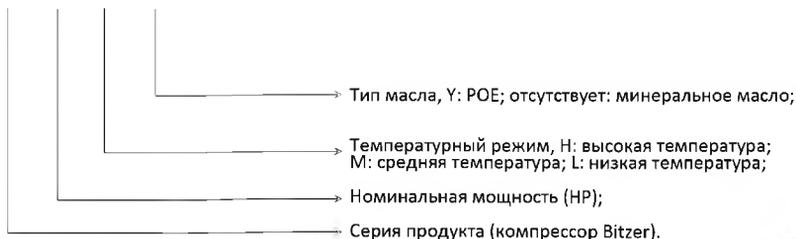
Компрессорно-конденсаторные блоки серии ВВ разработаны для холодильных камер, а также применения в составе приточных климатических установок, и имеют следующие особенности:

1. Основным компонентом является известный немецкий полугерметичный поршневого компрессор Bitzer Ecoline, который отличается высоким качеством и надежностью.
2. Блок предназначен для использования в следующих температурных режимах: высокотемпературный 8 ~ 15°C, среднетемпературный -5 ~ 5°C и низкотемпературный -15 ~ -23°C;
3. Он имеет компактную структуру корпуса, который изготовлен из оцинкованной стальной пластины с порошковым покрытием серебристо-серого цвета для отличной коррозионной стойкости, особенно для наружного использования; дверцы имеют шарнирные петли для простоты в эксплуатации и обслуживании.
4. Кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
5. На дверцах с внутренней стороны крепится сотовая звукоизоляционная пена для эффективного снижения рабочего шума и резонанса листового металла устройства.
6. Конденсатор спроектирован в U-образной конструкции, с большой наветренной поверхностью и высокой эффективностью теплообмена.
7. Оснащен двойными вентиляторами в конструкции для уменьшения общего шума, и повышения надежности работы устройства.
8. Электрокоммутация всех устройств выведена на клеммную колодку.
9. Блок совместим с R404A, R507A, R448, R449, R22 и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

ВВ 15 М Y



ВВ серия компрессорно-конденсаторные блоки

III. Технические параметры:

◆ 3.1 Высокотемпературные блоки

Фреон R22

| Модель блока | | | ВВ05Н | ВВ06Н | ВВ07Н | ВВ09Н | ВВ12Н | ВВ15Н | ВВ20Н |
|-----------------------------------|-----------------------|------|---------------|----------|----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | | 8°C~15°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | | 4FES-5 | 4EES-6 | 4DES-7 | 4CES-9 | 4TES-12 | 4PES-15 | 4NES-20 |
| | Макс.ток (A) | | 10.8 | 13.6 | 16.5 | 20.2 | 25.2 | 28.2 | 33.2 |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | 10°C | 18.1/4.5 | 22.9/5.8 | 26.4/6.6 | 33.3/8.5 | 44.3/10.6 | 51.2/12.1 | 60.0/14.2 |
| | | 5°C | 15.4/4.2 | 19.5/5.4 | 22.6/6.2 | 28.5/8.0 | 37.7/9.9 | 43.4/11.3 | 51.0/13.2 |
| | | 0°C | 13.0/4.0 | 16.5/5.1 | 19.1/5.8 | 24.2/7.4 | 31.8/9.2 | 36.5/10.5 | 43.0/12.3 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | | | | |
| | Ток (A) | | 1.02 | 1.02 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| | Мощность (W) | | 2×205 | 2×205 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 |
| | Скорость (об/мин) | | 1380 | 1380 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Газовый порт (mm) | | | φ22 | φ28 | φ28 | φ28 | φ35 | φ42 | φ42 |
| Жидкостной порт (mm) | | | φ12.7 | φ16 | φ16 | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 |
| Вес (kg) | | | 218 | 222 | 270 | 275 | 390 | 398 | 410 |
| Габариты (L*W*H) | | | 1290*655*1050 | | | 1590*805*1190 | | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(а*б) | | | 557*625 | | | 850*775 | | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | | ВВ05НУ | ВВ06НУ | ВВ07НУ | ВВ09НУ | ВВ12НУ | ВВ15НУ | ВВ20НУ |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|---------------|----------|----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | | 8°C~15°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | | 4FES-5Y | 4EES-6Y | 4DES-7Y | 4CES-9Y | 4TES-12Y | 4PES-15Y | 4NES-20Y |
| | Макс.ток (A) | | 10.8 | 13.6 | 16.5 | 20.2 | 25.2 | 28.2 | 33.2 |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | 7.5°C | 17.1/5.0 | 21.6/6.4 | 25.2/7.4 | 31.7/9.4 | 40.4/11.7 | 46.6/13.3 | 55.2/15.7 |
| | | 5°C | 15.8/4.8 | 19.9/6.2 | 23.3/7.1 | 29.3/9.1 | 37.3/11.2 | 42.9/12.8 | 50.8/15.2 |
| | | 0°C | 13.5/4.5 | 16.9/5.8 | 19.8/6.6 | 24.8/8.5 | 31.5/10.3 | 36.1/11.8 | 42.9/14.0 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | | | | |
| | Ток (A) | | 1.02 | 1.02 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| | Мощность (W) | | 2×205 | 2×205 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 |
| | Скорость (об/мин) | | 1380 | 1380 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Газовый порт (mm) | | | φ22 | φ28 | φ28 | φ28 | φ35 | φ42 | φ42 |
| Жидкостной порт (mm) | | | φ12.7 | φ16 | φ16 | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 |
| Вес (kg) | | | 218 | 222 | 270 | 275 | 390 | 398 | 410 |
| Габариты (L*W*H) | | | 1290*655*1050 | | | 1590*805*1190 | | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(а*б) | | | 557*625 | | | 850*775 | | 1000*875 | |



◆ 3.2 Среднетемпературные блоки

Фреон R22

| Модель блока | | BB05M | BB06M | BB07M | BB09M | BB12M | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4FES-5 | 4EES-6 | 4DES-7 | 4CES-9 | 4TES-12 | |
| | Макс.ток (A) | 10.8 | 13.6 | 16.5 | 20.2 | 25.2 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 10.2/3.9 | 12.9/5.0 | 15.0/5.7 | 19.0/7.3 | 24.8/8.9 |
| | | -8°C | 9.1/3.7 | 11.5/4.7 | 13.4/5.4 | 17.0/6.9 | 22.1/8.4 |
| | | -10°C | 8.4/3.5 | 10.7/4.5 | 12.4/5.2 | 15.8/6.6 | 20.5/8.1 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.7 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×414 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 | 1300 | |
| Газовый порт (mm) | | φ22 | φ28 | φ28 | φ28 | φ35 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | |
| Вес (kg) | | 212 | 218 | 223 | 223 | 315 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1590*805*1190 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 850*775 | |

| Модель блока | | BB15M | BB20M | BB25M | BB30M | BB35M | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4PES-15 | 4NES-20 | 4NE-25 | 4GE-30 | 4FE-35 | |
| | Макс.ток (A) | 28.2 | 33.2 | 44.0 | 51.2 | 62.1 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 28.4/10.2 | 33.5/11.9 | 44.7/16.1 | 51.9/18.5 | 61.9/22.3 |
| | | -8°C | 25.2/9.6 | 29.8/11.3 | 39.8/15.2 | 46.3/17.5 | 55.2/21.0 |
| | | -10°C | 23.3/9.2 | 27.6/10.8 | 37.0/14.5 | 43.0/16.8 | 51.2/20.1 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | 1300 | |
| Газовый порт (mm) | | φ42 | φ42 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 330 | 343 | 460 | 473 | 480 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

ВВ серия компрессорно-конденсаторные блоки

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | BB05MY | BB06MY | BB07MY | BB09MY | BB12MY | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4FES-3Y | 4EES-4Y | 4DES-7Y | 4CES-9Y | 4TES-9Y | |
| | Макс.ток (A) | 9.5 | 12.2 | 16.5 | 20.2 | 19.9 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 10.2/4.5 | 12.9/5.8 | 15.0/6.5 | 18.7/8.2 | 23.6/10.3 |
| | | -8°C | 9.1/4.3 | 11.6/5.5 | 13.4/6.2 | 16.7/7.8 | 21.1/9.6 |
| | | -10°C | 8.5/4.1 | 10.8/5.3 | 12.5/5.9 | 15.6/7.4 | 19.6/9.2 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.7 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×414 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 | 1300 | |
| Газовый порт (mm) | | φ22 | φ28 | φ28 | φ28 | φ35 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | |
| Вес (kg) | | 207 | 216 | 223 | 223 | 313 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1590*805*1190 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 850*775 | |

| Модель блока | | BB15MY | BB20MY | BB25MY | BB30MY | BB35MY | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4PES-12Y | 4NES-14Y | 4HE-18Y | 4GE-23Y | 4FE-28Y | |
| | Макс.ток (A) | 22.7 | 26.6 | 36.7 | 43.9 | 52.8 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 27.0/11.4 | 32.2/13.8 | 43.2/18.6 | 48.8/20.5 | 58.4/25.6 |
| | | -8°C | 24.0/10.7 | 28.7/13.0 | 38.7/17.5 | 43.7/19.4 | 52.5/24.2 |
| | | -10°C | 22.3/10.2 | 26.7/12.4 | 36.2/16.7 | 42.0/19.9 | 49.7/23.7 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | | φ42 | φ42 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 322 | 332 | 444 | 460 | 480 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | 1000*875 | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.



◆ 3.3 Низкотемпературные блоки

Фреон R404A/R507A

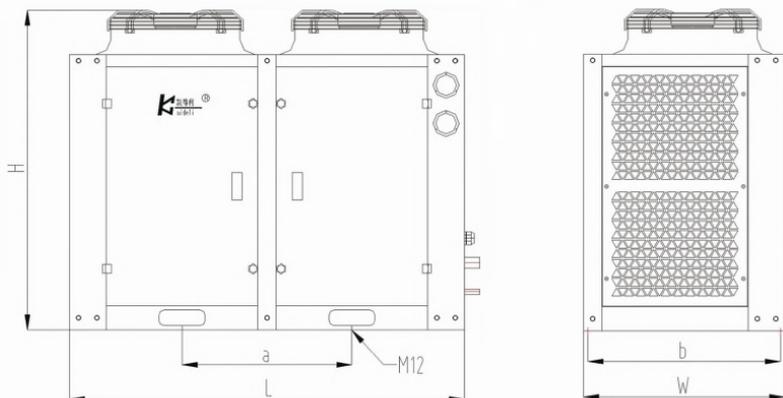
| Модель блока | | BB05LY | BB06LY | BB09LY | BB12LY | BB14LY | |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4DES-5Y | 4CES-6Y | 4TES-9Y | 4PES-12Y | 4NES-14Y | |
| | Макс.ток (A) | 14.5 | 17.7 | 16.5 | 22.7 | 26.6 | |
| Мощность холодильника/входная (KW) | Температура испарения | -20°C | 7.1/5.1 | 8.8/6.2 | 10.8/7.4 | 12.1/8.1 | 14.7/10.0 |
| | | -25°C | 5.7/4.4 | 7.0/5.4 | 8.6/6.4 | 9.5/6.9 | 11.7/8.6 |
| | | -30°C | 4.5/3.8 | 5.6/4.6 | 6.7/5.4 | 7.3/5.8 | 9.1/7.2 |
| | | -35°C | 3.5/3.2 | 4.3/3.9 | 5.1/4.4 | 5.5/4.7 | 7.0/6.0 |
| | | -40°C | 2.6/2.7 | 3.1/3.2 | 3.7/3.6 | 3.8/3.8 | 5.0/4.9 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×205 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 | |
| Газовый порт (mm) | | φ28 | φ28 | φ35 | φ35 | φ35 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | φ16 | φ16 | |
| Вес (kg) | | 212 | 217 | 270 | 272 | 273 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 557*625 | |

| Модель блока | | BB18LY | BB23LY | BB28LY | BB34LY | BB44LY | |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4HE-18Y | 4GE-23Y | 4FES-28Y | 6GE-34Y | 6FE-44Y | |
| | Макс.ток (A) | 36.7 | 43.9 | 52.8 | 65.5 | 83.2 | |
| Мощность холодильника/входная (KW) | Температура испарения | -20°C | 20.7/13.8 | 24.2/16.4 | 29.0/19.7 | 36.4/25.0 | 43.4/29.9 |
| | | -25°C | 16.7/12.0 | 19.7/14.3 | 23.5/17.1 | 29.7/21.8 | 35.3/26.2 |
| | | -30°C | 13.2/10.3 | 15.7/12.2 | 18.8/14.7 | 23.8/18.8 | 28.2/22.6 |
| | | -35°C | 10.2/8.7 | 12.3/10.4 | 14.7/12.4 | 18.8/16.0 | 22.0/19.3 |
| | | -40°C | 7.4/7.3 | 9.1/8.7 | 10.8/10.3 | 14.0/13.5 | 16.2/16.2 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | | |
| | Ток (A) | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×414 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1300 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | | φ42 | φ54 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 370 | 382 | 402 | 485 | 512 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

ВВ серия компрессорно-конденсаторные блоки

IV. Габаритные и установочные размеры:





V. Конфигурация блоков:

◆ 1 Высокотемпературные и среднетемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока ВВ | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|-----|
| | 05H 05M | 06H 06M | 07H 07M | 09H 09M | 12H 12M | 15H 15M | 20H 20M | 25M | 30M | 35M |
| Полупериметрический компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Виброгаситель на наплетательной трубе | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Резерв | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Запорный вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Электронная защита давления масла | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленонидный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давления контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низкого давления (откл. вент.) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

◆ 2 Низкотемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока ВВ | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 05LY | 06LY | 09LY | 12LY | 14LY | 18LY | 23LY | 28LY | 34LY | 44LY |
| Полупериметрический компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Виброгаситель на наплетательной трубе | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Резерв | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Запорный вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Электронная защита давления масла | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленонидный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давления контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низкого давления (откл. вент.) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※ Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты;
В конфигурации доступны доп. компоненты (KVR+NRD, встроенный эл. щит, газожидкостной сепаратор и т.д.)

BF серия компрессорно-конденсаторные блоки

I. Описание модели:

Компрессорно-конденсаторные блоки серии BF разработаны для холодильных камер, а также применения в составе приточных климатических установок, и имеют следующий особенности:

1. Основным компонентом является полугерметичный поршневой компрессор Frascold, импортный из Италии, который отличается отличной производительностью и экономичностью.
2. Блок предназначен для использования для следующих температурных режимов: высокотемпературный $8 \sim 15^{\circ}\text{C}$, среднетемпературный $-5 \sim 5^{\circ}\text{C}$ и низкотемпературный $-15 \sim -23^{\circ}\text{C}$;
3. Он имеет компактную структуру корпуса, который изготовлен из оцинкованной стальной пластины с порошковым покрытием серебристо-серого цвета для отличной коррозионной стойкости, особенно для наружного использования; дверцы имеют шарнирные петли для простоты в эксплуатации и обслуживании.
4. кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
5. На дверцах с внутренней стороны крепится звукоизоляционная пена для эффективного снижения рабочего шума и резонанса листового металла устройства.
6. Конденсатор спроектирован в U-образной конструкции, с большой наветренной поверхностью и высокой эффективностью теплообмена.
7. Оснащен двойными вентиляторами в конструкции для уменьшения общего шума, и повышения надежности работы устройства.
8. Электрокоммутиация всех устройств выведена на клеммную колодку.
9. Блок совместим с R404A, R507A, R448, R449, R22 и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

| | | | |
|----|----|---|---|
| BF | 15 | M | Y |
|----|----|---|---|

- Тип масла, Y: POE; отсутствует: минеральное масло;
- Температурный режим, H: высокая температура; M: средняя температура; L: низкая температура;
- Номинальная мощность (HP);
- Серия продукта (компрессор Frascold).



III. Таблица характеристик:

◆ 3.1 Высокотемпературные блоки

| Модель блока | | BF04HY | BF05HY | BF07HY | BF12HY | BF15HY | BF20HY |
|--|--------------------------|----------------|----------|---------------|---------|---------------|---------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | 8°C~15°C | | | | | |
| Модель | | D4-18.1Y | Q5-24.1Y | Q7-28.1Y | S12-42Y | S15-52Y | S20-56Y |
| Мощность холодильная/ входная (KW) | Температура испарения | Макс.ток (A) | | | | | |
| | | 12.5 | | | | | |
| | | 13.8 | | | | | |
| | | 17.6 | | | | | |
| | | 22.4 | | | | | |
| | | 32.4 | | | | | |
| Вентилятор | Температура испарения | Напряжение (V) | | | | | |
| | | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | | Ток (A) | | | | | |
| | | 1.02 | | | | | |
| | | 1.02 | | | | | |
| | | 1.7 | | | | | |
| Мощность (W) | | | | | | | |
| 2x205 | | | | | | | |
| 2x205 | | | | | | | |
| 2x800 | | | | | | | |
| 2x800 | | | | | | | |
| Скорость (об/мин) | | | | | | | |
| 1380 | | | | | | | |
| 1380 | | | | | | | |
| 1320 | | | | | | | |
| 1320 | | | | | | | |
| Газовый порт (mm) | | φ28 | φ28 | φ 35 | φ35 | φ42 | φ42 |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ16 | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 |
| Вес (kg) | | 178 | 206 | 250 | 365 | 372 | 385 |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | | 1590*805*1190 | | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | | 850*775 | | 1000*875 | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

◆ 3.2 Среднетемпературные блоки

| Модель блока | | BF04MY | BF05MY | BF07MY | BF12MY |
|--|--------------------------|---------------|----------|---------------|---------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | |
| Модель | | D4-18.1Y | Q5-24.1Y | Q7-28.1Y | S12-42Y |
| Макс.ток (A) | | 12.5 | 13.8 | 17.6 | 22.4 |
| Мощность холодильная/ входная (KW) | Температура испарения | -5°C | | | |
| | | 10.7/4.0 | | | |
| | | 14.0/5.3 | | | |
| | | 16.9/6.1 | | | |
| | | 25.3/8.7 | | | |
| | | 25.3/8.7 | | | |
| Вентилятор | Температура испарения | -8°C | | | |
| | | 9.6/3.8 | | | |
| | | 12.5/5.0 | | | |
| | | 11.6/4.8 | | | |
| | | 14.1/5.6 | | | |
| | | 21.1/7.9 | | | |
| Вентилятор | Температура испарения | -10°C | | | |
| | | 10.1/5.0 | | | |
| | | 13.2/5.9 | | | |
| | | 15.9/7.2 | | | |
| | | 22.6/9.7 | | | |
| | | 22.6/9.7 | | | |
| Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | |
| Ток (A) | | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.7 |
| Мощность (W) | | 2x205 | 2x205 | 2x205 | 2x414 |
| Скорость (об/мин) | | 1380 | 1380 | 1380 | 1300 |
| Газовый порт (mm) | | φ28 | φ28 | φ 35 | φ35 |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ16 |
| Вес (kg) | | 172 | 203 | 203 | 290 |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | | 1290*655*1050 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | | 557*625 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | | 850*775 | |

BF серия компрессорно-конденсаторные блоки

| Модель блока | | BF15MY | BF20MY | BF25MY | BF30MY | BF35MY | |
|---------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | S15-52Y | S20-56Y | V25-71Y | V30-84Y | V35-103Y | |
| | Макс.ток (A) | 32.4 | 38.4 | 43.5 | 49.2 | 61.0 | |
| | R22 | -5°C | 31.8/10.5 | 34.1/12.0 | 42.1/14.5 | 49.4/17.5 | 60.1/21.1 |
| | | -8°C | 28.3/9.9 | 30.8/11.4 | 38.0/13.8 | 44.6/16.6 | 54.6/20.1 |
| | | -10°C | 26.3/9.5 | 28.8/10.9 | 35.5/13.2 | 41.7/15.9 | 51.4/19.4 |
| | R404A R507A | -5°C | 29.9/12.9 | 32.9/14.2 | 39.8/17.5 | 48.1/20.9 | 56.9/27.8 |
| | | -8°C | 27.0/12.2 | 29.7/13.4 | 35.6/16.5 | 43.1/19.7 | 51.3/26.0 |
| -10°C | 25.3/11.6 | 27.9/12.8 | 33.2/15.9 | 40.3/18.9 | 48.1/24.8 | | |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2x414 | 2x500 | 2x800 | 2x800 | 2x800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | | φ42 | φ42 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 305 | 320 | 440 | 452 | 465 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(а*б) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

◆ 3.3 Низкотемпературные блоки

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | BF04LY | BF05LY | BF08LY | BF10LY | | |
|---------------------------|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------|----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | Q4-24.1Y | Q5-33.1Y | S8-42Y | S10-52Y | | |
| | Макс.ток (A) | 11.7 | 14.4 | 20.3 | 24.5 | | |
| | Мощность холодильная/ входная (KW) | Температура испарения | -20°C | 6.1/4.4 | 9.0/6.6 | 11.7/7.8 | 14.7/10.1 |
| | | | -25°C | 4.9/3.8 | 7.4/5.7 | 9.5/6.8 | 12.1/8.7 |
| | | | -30°C | 3.9/3.3 | 5.9/4.8 | 7.5/5.8 | 9.8/7.4 |
| | | | -35°C | 2.9/2.8 | 4.6/4.1 | 5.8/4.8 | 7.7/6.3 |
| -40°C | 2.1/2.3 | 3.5/3.4 | 4.2/3.9 | 5.8/5.2 | | | |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | | |
| | Мощность (W) | 2x205 | 2x205 | 2x205 | 2x205 | | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 | | |
| Газовый порт (mm) | | φ28 | φ35 | φ35 | φ35 | | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | φ16 | | |
| Вес (kg) | | 200 | 200 | 245 | 250 | | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | 1290*655*1050 | | |
| Установочные размеры(а*б) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 557*625 | | |

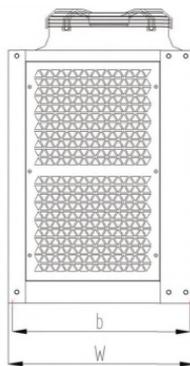
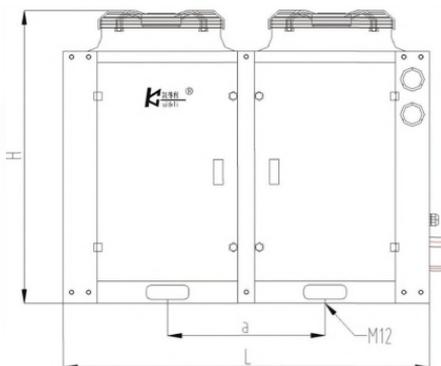
※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.



| Модель блока | | BF15LY | BF20LY | BF25LY | BF30LY | BF40LY | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | V15-71Y | V20-84Y | V25-103Y | Z30-126Y | Z40-154Y | |
| | Макс.ток (А) | 32.2 | 42.6 | 52.3 | 55.7 | 77.9 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -20°C | 19.9/14.0 | 22.5/15.8 | 28.2/21.0 | 33.6/22.8 | 44.1/30.3 |
| | | -25°C | 16.3/12.0 | 18.4/13.7 | 22.6/18.1 | 27.1/19.8 | 36.3/26.1 |
| | | -30°C | 13.2/10.2 | 14.7/11.7 | 17.7/15.4 | 21.4/16.9 | 29.4/22.2 |
| | | -35°C | 10.3/8.5 | 11.4/9.9 | 13.5/12.9 | 16.4/14.2 | 23.1/18.6 |
| | | -40°C | 7.7/7.0 | 8.5/8.2 | 9.8/10.8 | 12.1/11.7 | 17.2/15.4 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (А) | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×414 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1300 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | | φ42 | φ 42 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 350 | 368 | 385 | 485 | 510 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1590*805*1190 | 1890*905*1340 | 1890*905*1340 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

IV. Габаритные и установочные размеры:



BF серия компрессорно-конденсаторные блоки

V. Конфигурация блоков:

◆ 1 Высокотемпературные и среднетемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока BF | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|
| | BF04HY BF04MY | BF05HY BF05MY | BF07HY BF07MY | BF12HY BF12MY | BF15HY BF15MY | BF20HY BF20MY | BF25MY | BF30MY | BF35MY |
| Полугерметичный компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Выброситель на нагревательной трубе | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Запорный вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Электронная защита давления масла | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давления контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низкого давления (откл. вент.) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

◆ 2 Низкотемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока BF | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | BF04LY | BF05LY | BF08LY | BF10LY | BF15LY | BF20LY | BF25LY | BF30LY | BF40LY |
| Полугерметичный компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Выброситель на нагревательной трубе | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Запорный вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Электронная защита давления масла | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давления контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низкого давления (откл. вент.) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※ Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты;
В конфигурации доступны доп. компоненты (KVR+NRD, встроенный эл. щит, газожидкостной сепаратор и т.д.)

TE серия компрессорно-конденсаторные блоки

I. Описание модели:

Компрессорно-конденсаторный блок серии TE оснащен спиральным компрессором Emerson в качестве основного компонента, спроектирован с двухблочной структурой корпуса;

Эта серия продуктов имеет следующие особенности:

1. Используется компрессор Emerson среднетемпературный серии ZB и низкотемпературный компрессор серии ZFI с EVI.
2. Блок предназначен для использования для следующих температурных режимов: среднетемпературный $-2 \sim 5^{\circ}\text{C}$ и низкотемпературный $-15 \sim -35^{\circ}\text{C}$;
3. Он имеет двухблочную структуру корпуса, который изготовлен из оцинкованной стальной пластины с порошковым покрытием серебристо-серого цвета с отличной коррозионной стойкостью, особенно для наружного использования; имеет большое внутреннее рабочее пространство и удобен для очистки конденсатора; дверцы нижнего блока имеют шарнирные петли для простоты в эксплуатации и обслуживании.
4. Кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
5. На всех дверцах с внутренней стороны крепится сотовая звукоизоляционная пена для эффективного снижения рабочего шума и резонанса листового металла устройства.
6. Конденсатор спроектирован в U-образной конструкции, с большой наветренной поверхностью и высокой эффективностью теплообмена.
7. Оснащен двойными вентиляторами в конструкции для уменьшения общего шума, и повышения надежности работы устройства.
8. Электрокоммутиция всех устройств выведена на клеммную колодку.
9. Блок совместим с R404A, R507A, R448, R449, R22 и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

TE 15 M Y

- Тип масла, Y: POE; отсутствует: минеральное масло;
- Температурный режим, M: средняя температура; L: низкая температура;
- Номинальная мощность (HP);
- Серия продукта (компрессор Copeland).

TE серия компрессорно-конденсаторные блоки

III. Таблица характеристик:

◆ 3.1 Среднетемпературные блоки

Фреон R22

| Модель блока | | TE08M | TE09M | TE10M | TE12M | TE13M | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -2°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB58KQ | ZB66KQ | ZB76KQ | ZB88KQ | ZB95KQ | |
| | Макс.ток (A) | 23.0 | 24.2 | 26.9 | 31.0 | 31.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 14.9/5.6 | 17.3/6.2 | 20.4/7.3 | 23.2/8.3 | 24.2/9.3 |
| | | -8°C | 13.2/5.5 | 15.5/6.0 | 18.3/7.1 | 20.8/8.0 | 21.5/9.0 |
| | | -10°C | 12.2/5.3 | 14.5/5.9 | 17.1/6.9 | 19.4/7.8 | 20.0/8.8 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.7 | 1.7 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×414 | 2×414 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1380 | 1300 | 1300 | |
| Газовый порт (mm) | | φ28 | φ28 | φ35 | φ35 | φ 35 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | φ16 | φ 16 | |
| Вес (kg) | | 230 | 239 | 239 | 295 | 295 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1750 | 1290*655*1750 | 1290*655*1750 | 1590*805*1990 | 1590*805*1990 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 850*775 | 850*775 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

| Модель блока | | TE15M | TE20M | TE22M | TE25M | TE30M | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -2°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB114KQ | ZB130KQ | ZB150KQ | ZB190KQ | ZB220KQ | |
| | Макс.ток (A) | 38.0 | 52.3 | 47.0 | 58.0 | 76.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 29.0/11.1 | 32.6/11.7 | 38.9/14.6 | 47.6/18.2 | 59.8/21.9 |
| | | -8°C | 25.7/10.8 | 28.9/11.3 | 34.9/14.3 | 42.6/17.8 | 53.5/21.3 |
| | | -10°C | 23.8/10.5 | 26.7/11.1 | 32.5/13.5 | 39.6/17.4 | 49.8/20.7 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| | Ток (A) | 1.9 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×500 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | | φ 35 | φ 42 | φ 42 | φ 42 | φ 42 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ 16 | φ 22 | φ 22 | φ 22 | φ 22 | |
| Вес (kg) | | 304 | 340 | 475 | 510 | 535 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1990 | 1590*805*1990 | 1890*905*2190 | 1890*905*2190 | 1890*905*2190 | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.



Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | TE08MY | TE09MY | TE10MY | TE13MY | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | P/380V/50Hz | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB58KQE | ZB66KQE | ZB76KQE | ZB95KQE | |
| | Макс.ток (A) | 23.0 | 24.2 | 26.9 | 31.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 15.0/6.5 | 16.8/7.3 | 20.0/8.5 | 24.5/10.9 |
| | | -8°C | 13.6/6.3 | 15.2/7.1 | 18.1/8.3 | 22.1/10.7 |
| | | -10°C | 12.7/6.2 | 14.3/6.9 | 17.0/8.1 | 20.8/10.4 |
| | | -15°C | 10.6/5.9 | 12.1/6.6 | 14.2/7.6 | 17.4/9.9 |
| Вентилятор | P/380V/50HZ | | | | | |
| | Напряжение (V) | | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.7 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×414 | |
| | | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1380 | 1300 |
| Газовый порт (mm) | | ф 28 | ф 28 | ф 35 | ф35 | |
| Жидкостной порт (mm) | | ф 12.7 | ф 12.7 | ф 16 | ф16 | |
| Вес (kg) | | 230 | 239 | 239 | 295 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1750 | 1290*655*1750 | 1290*655*1750 | 1590*805*1990 | |
| Установочные размеры(а*б) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 850*775 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

| Модель блока | | TE15MY | TE20MY | TE22MY | TE25MY | TE30MY | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB114KQE | ZB130KQE | ZB150KQE | ZB190KQE | ZB220KQE | |
| | Макс.ток (A) | 38.0 | 59.6 | 44.0 | 58.0 | 90.0 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 29.1/13.0 | 31.7/13.4 | 38.4/16.7 | 48.1/21.0 | 58.8/25.3 |
| | | -8°C | 26.2/12.7 | 28.6/13.0 | 34.7/16.3 | 43.5/20.4 | 53.1/24.6 |
| | | -10°C | 24.5/12.4 | 26.7/12.7 | 32.6/15.9 | 40.8/20.0 | 49.8/24.0 |
| | | -15°C | 20.4/11.8 | 22.3/12.0 | 27.5/15.1 | 34.5/19.0 | 41.9/22.8 |
| Вентилятор | 3P/380V/50HZ | | | | | | |
| | Напряжение (V) | | | | | | |
| | Ток (A) | 1.9 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×500 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 | |
| | | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Газовый порт (mm) | | ф35 | ф42 | ф42 | ф42 | ф42 | |
| Жидкостной порт (mm) | | ф16 | ф22 | ф22 | ф22 | ф22 | |
| Вес (kg) | | 304 | 340 | 475 | 510 | 535 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1990 | 1590*805*1990 | 1890*905*2190 | 1890*905*2190 | 1890*905*2190 | |
| Установочные размеры(а*б) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

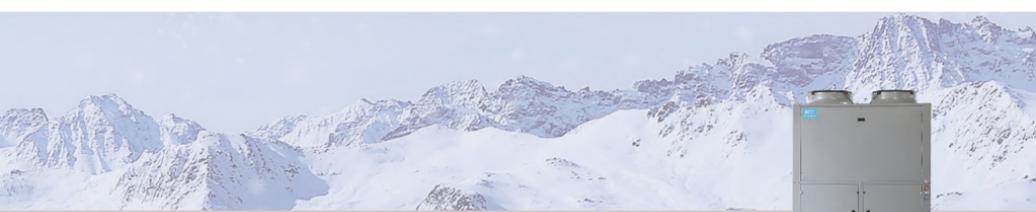
TE серия компрессорно-конденсаторные блоки

◆ 3.2 Низкотемпературные блоки (с EVI)

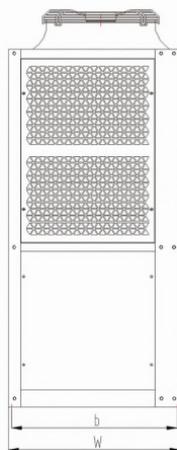
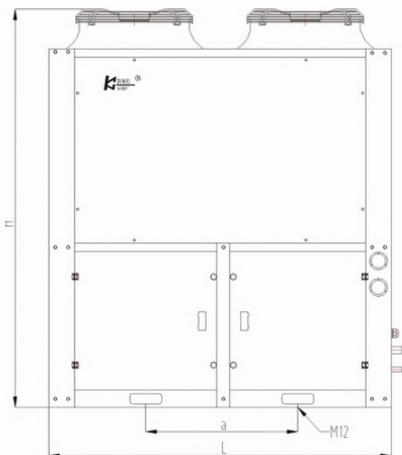
| Модель блока | | TE08LY | TE10LY | TE12LY | TE15LY | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | |
| Компрессор | Модель | ZF136KQE | ZF139KQE | ZF150KQE | ZF159KQE | |
| | Макс.ток (А) | 16.6 | 20.3 | 25.0 | 27.0 | |
| | -20°C | Мощность холод /вводная (kW) | 12.1/16.7 | 12.8/18.1 | 16.5/18.9 | 20.0/10.8 |
| | | Мощность холод /вводная (kW) | 12.7 | 12.7 | 11.5 | 13.6 |
| | -25°C | Мощность холод /вводная (kW) | 10.4/6.2 | 11.9/7.5 | 14.0/8.2 | 17.0/9.9 |
| | | Мощность холод /вводная (kW) | 6.8 | 6.8 | 7.5 | 9.6 |
| | -30°C | Мощность холод /вводная (kW) | 8.8/5.6 | 10.1/6.8 | 11.7/7.5 | 14.2/9.1 |
| | | Мощность холод /вводная (kW) | 0.7 | 0.7 | 3.4 | 5.7 |
| | -35°C | Мощность холод /вводная (kW) | 7.4/5.1 | 8.5/6.2 | 9.9/6.9 | 12.0/8.4 |
| | | Мощность холод /вводная (kW) | -5.5 | -5.5 | -2.2 | -2.2 |
| | -40°C | Мощность холод /вводная (kW) | 6.1/4.6 | 7.0/5.6 | 8.4/6.4 | 10.3/7.8 |
| | | Мощность холод /вводная (kW) | -10.8 | -10.8 | -12.1 | -9.5 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | |
| | Ток (А) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.7 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×414 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1380 | 1300 | |
| | Газовый порт (mm) | φ22 | φ22 | φ35 | φ35 | |
| | Жидкостной порт (mm) | φ12.7 | φ12.7 | φ16 | φ16 | |
| | Вес (kg) | 210 | 211 | 235 | 305 | |
| Габариты (L*W*H) | 1290*655*1750 | 1290*655*1750 | 1290*655*1750 | 1590*805*1990 | | |
| Установочные размеры(а*б) | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 850*775 | | |

| Модель блока | | TE18LY | TE20LY | TE25LY | TE30LY | |
|---------------------------|----------------------|---|---------------|---------------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | |
| Компрессор | Модель | ZF168KQE | ZF181KQE | ZF196KQE | ZF1122KQE | |
| | Макс.ток (А) | 28.3 | 40.0 | 52.0 | 65.4 | |
| | -20°C | Мощность холод /вводная (kW) | 22.6/12.5 | 26.6/15.2 | 34.1/18.9 | 43.0/22.9 |
| | | Температура жидкости холод /вводная (°C) | 13.6 | 13.6 | 14.4 | 14.4 |
| | -25°C | Мощность холод /вводная (kW) | 19.2/11.6 | 22.5/14.1 | 28.9/17.4 | 36.4/21.2 |
| | | Температура жидкости холод /вводная (°C) | 9.5 | 9.6 | 10.0 | 10.0 |
| | -30°C | Мощность холод /вводная (kW) | 16.1/10.6 | 18.9/13.0 | 24.3/15.1 | 30.6/19.6 |
| | | Температура жидкости холод /вводная (°C) | 5.6 | 5.6 | 5.8 | 5.8 |
| | -35°C | Мощность холод /вводная (kW) | 13.5/9.7 | 15.9/11.8 | 20.3/14.8 | 25.5/18.0 |
| | | Температура жидкости холод /вводная (°C) | 0.2 | 0.2 | 1.8 | 1.8 |
| | -40°C | Мощность холод /вводная (kW) | 11.6/9.0 | 13.6/11.0 | 16.7/13.8 | 21.0/16.9 |
| | | Температура жидкости холод /вводная (°C) | -9.6 | -9.5 | -0.9 | -0.9 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | |
| | Ток (А) | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | |
| | Газовый порт (mm) | φ35 | φ35 | φ42 | φ42 | |
| | Жидкостной порт (mm) | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| | Вес (kg) | 308 | 320 | 515 | 525 | |
| Габариты (L*W*H) | 1590*805*1990 | 1590*805*1990 | 1890*905*2190 | 1890*905*2190 | | |
| Установочные размеры(а*б) | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K. При выборе расширительного клапана необходимо учитывать влияние переохлаждения.



IV. Габаритные и установочные размеры:



TE серия компрессорно-конденсаторные блоки

V. Гонфигурация блока:

◆ 1 Среднетемпературные блоки

| Components | Unit model BW | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | TE08M | TE09M | TE10M | TE12M | TE13M | TE15M | TE20M | TE22M | TE25M | TE30M |
| Спиральный компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентили Rotolock на компрессоре | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Виброгаситель на нагнетательной трубе | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Масляный сепаратор | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиллятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Резерв | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Запорный вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Газожиждкостной сепаратор | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давления контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низкого давления (откл. вент.) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

◆ 2 Низкотемпературные блоки

| Components | Unit model BW | | | | | | | | |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | TE08LY | TE10LY | TE12LY | TE15LY | TE18LY | TE20LY | TE25LY | TE30LY | TE30LY |
| Спиральный компрессор (EV) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентили Rotolock на компрессоре | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Виброгаситель на нагнетательной трубе | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Масляный сепаратор | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Алюминиевая гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентиллятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Резерв | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Запорный вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Газожиждкостной сепаратор | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан переохладения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Расширительный клапан переохладения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Теплообменник переохладения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленоидный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давления контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низкого давления (откл. вент.) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※ Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты;
 В конфигурации доступны доп. компоненты (KVR+NRD, встроенный эл. щит, газожиждкостной сепаратор и т.д.)

ТВ серия компрессорно-конденсаторные блоки

I. Описание модели:

Компрессорно-конденсаторные блоки серии ТВ оснащены немецким полугерметичным поршневым компрессором Bitzer в качестве основного компонента, спроектированы с двухблочной структурой корпуса, и имеют следующие особенности:

1. Установлены 4-х и 6-ти цилиндровые полугерметичные поршневые одно- и двухступенчатые компрессоры Bitzer.
2. Блок предназначен для использования в следующих температурных режимов: среднетемпературный $-5 \sim 5^{\circ}\text{C}$, низкотемпературный $-15 \sim -35^{\circ}\text{C}$ и глубокая заморозка $-35 \sim -55^{\circ}\text{C}$;
3. Он имеет двухблочную структуру корпуса, который изготовлен из оцинкованной стальной пластины с порошковым покрытием серебристо-серого цвета с отличной коррозионной стойкостью, особенно для наружного использования; имеет большое внутреннее рабочее пространство и удобен для очистки конденсатора; дверцы нижнего блока имеют шарнирные петли для простоты в эксплуатации и обслуживании.
4. На дверцах с внутренней стороны крепится сотовая звукоизоляционная пена для эффективного снижения рабочего шума и резонанса листового металла устройства.
5. Кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
6. Конденсатор спроектирован в U-образной конструкции, с большой наветренной поверхностью и высокой эффективностью теплообмена.
7. Оснащен двойными вентиляторами в конструкции для уменьшения общего шума, и повышения надежности работы устройства.
8. Установка полностью оснащена стандартными компонентами, включая виброгаситель на нагнетании, масляный сепаратор, газожидкостной сепаратор и т. д.
9. Блок совместим с R404A, R507A, R448, R449, R22 и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

ТВ 15 М Y

- Тип масла, Y: POE; отсутствует: минеральное масло;
- Температурный режим, M: средняя температура; L: низкая температура; J: глубокая заморозка;
- Номинальная мощность (HP);
- Серия продукта (компрессор Bitzer).

ТВ серия компрессорно-конденсаторные блоки

III. Таблица характеристик:

◆ 3.1 Среднетемпературные блоки

Фреон R22

| Модель блока | | ТВ12М | ТВ15М | ТВ20М | ТВ25М | ТВ30М | ТВ35М | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4TES-12 | 4PES-15 | 4NES-20 | 4HE-25 | 4GE-30 | 4FE-35 | |
| | Макс.ток (А) | 25.2 | 28.2 | 33.2 | 44.0 | 51.2 | 62.1 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 24.8/8.9 | 28.4/10.2 | 33.5/11.9 | 44.7/16.1 | 51.9/18.5 | 61.9/22.3 |
| | | -8°C | 22.1/8.4 | 25.2/9.6 | 29.8/11.3 | 39.8/15.2 | 46.3/17.5 | 55.2/21.0 |
| | | -10°C | 20.5/8.1 | 23.3/9.2 | 27.6/10.8 | 37.0/14.5 | 43.0/16.8 | 51.2/20.1 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (А) | | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| | Мощность (W) | | 2×414 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 |
| | Скорость (об/мин) | | 1300 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Газовый порт (mm) | | φ35 | φ42 | φ42 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 378 | 394 | 406 | 546 | 563 | 570 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1990 | | | 1890*905*2190 | | | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | | | 1000*875 | | | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | ТВ12MY | ТВ15MY | ТВ20MY | ТВ25MY | ТВ30MY | ТВ35MY | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4TES-9Y | 4PES-12Y | 4NES-14Y | 4HE-18Y | 4GE-23Y | 4FE-28Y | |
| | Макс.ток (А) | 19.9 | 22.7 | 26.6 | 36.7 | 43.9 | 52.8 | |
| Мощность холодильная/входная (KW) | Температура испарения | -5°C | 23.6/10.3 | 27.0/11.4 | 32.2/13.8 | 43.2/18.6 | 48.8/20.5 | 58.4/25.6 |
| | | -8°C | 21.1/9.6 | 24.0/10.7 | 28.7/13.0 | 38.7/17.5 | 43.7/19.4 | 52.5/24.2 |
| | | -10°C | 19.6/9.2 | 22.3/10.2 | 26.7/12.4 | 36.2/16.7 | 42.0/19.9 | 49.7/23.7 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50HZ | | | | | |
| | Ток (А) | | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| | Мощность (W) | | 2×414 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 |
| | Скорость (об/мин) | | 1300 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Газовый порт (mm) | | φ35 | φ42 | φ42 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| Жидкостной порт (mm) | | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 376 | 386 | 396 | 530 | 550 | 570 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1990 | | | 1890*905*2190 | | | |
| Установочные размеры(a*b) | | 850*775 | | | 1000*875 | | | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.



◆ 3.2 Низкотемпературные блоки

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | ТB09LY | ТB12LY | ТB14LY | ТB18LY | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | |
| Компрессор | Модель | 4TES-9Y | 4PES-12Y | 4NES-14Y | 4NE-18Y | |
| | Макс. ток (А) | 16.5 | 22.7 | 26.6 | 36.7 | |
| Мощность холодильная/входная (kW) | Температура испарения | -20°C | 10.8/7.4 | 12.1/8.1 | 14.7/10.0 | 20.7/13.8 |
| | | -25°C | 8.6/6.4 | 9.5/6.9 | 11.7/8.6 | 16.7/12.0 |
| | | -30°C | 6.7/5.4 | 7.3/5.8 | 9.1/7.2 | 13.2/10.3 |
| | | -35°C | 5.1/4.4 | 5.5/4.7 | 7.0/6.0 | 10.2/8.7 |
| | | -40°C | 3.7/3.6 | 3.8/3.8 | 5.0/4.9 | 7.4/7.3 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | |
| | Ток (А) | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.7 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×205 | 2×414 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1380 | 1300 | |
| Газовый порт (mm) | | φ35 | φ35 | φ35 | φ42 | |
| Жидкостный порт (mm) | | φ16 | φ16 | φ16 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 319 | 321 | 323 | 436 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1750 | 1290*655*1750 | 1290*655*1750 | 1590*805*1990 | |
| Установочные размеры(а*б) | | 557*625 | 557*625 | 557*625 | 850*775 | |

| Модель блока | | ТB23LY | ТB28LY | ТB34LY | ТB44LY | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | |
| Компрессор | Модель | 4GE-23Y | 4FES-28Y | 6GE-34Y | 6FE-44Y | |
| | Макс. ток (А) | 43.9 | 52.8 | 65.5 | 83.2 | |
| Мощность холодильная/входная (kW) | Температура испарения | -20°C | 24.2/16.4 | 29.0/19.7 | 36.4/25.0 | 43.4/29.9 |
| | | -25°C | 19.7/14.3 | 23.5/17.1 | 29.7/21.8 | 35.3/26.2 |
| | | -30°C | 15.7/12.2 | 18.8/14.7 | 23.8/18.8 | 28.2/22.6 |
| | | -35°C | 12.3/10.4 | 14.7/12.4 | 18.8/16.0 | 22.0/19.3 |
| | | -40°C | 9.1/8.7 | 10.8/10.3 | 14.0/13.5 | 16.2/16.2 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | |
| | Ток (А) | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | | φ54 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| Жидкостный порт (mm) | | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | | 456 | 476 | 575 | 600 | |
| Габариты (L*W*H) | | 1590*805*1990 | 1590*805*1990 | 1890*905*2190 | 1890*905*2190 | |
| Установочные размеры(а*б) | | 850*775 | 850*775 | 1000*875 | 1000*875 | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

ТВ серия компрессорно-конденсаторные блоки

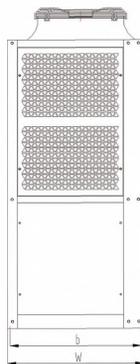
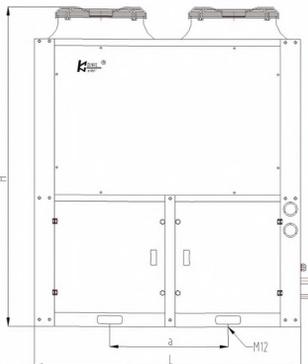
◆ 3.3 Низкотемпературные блоки глубокой заморозки

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | TB05Y | TB08Y | TB12Y | TB16Y | TB20Y | TB25Y | TB30Y | |
|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|-----------|----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | | |
| Температурный режим | | -35°C ~ -55°C | | | | | | | |
| Компрессор | Модель | S4T-5.2Y | S4N-8.2Y | S4G-12.2Y | S6-16.2Y | S6H-20.2Y | S6G-25.2Y | S6F-30.2Y | |
| | Макс. ток (A) | 14.0 | 17.0 | 24.0 | 31.0 | 37.0 | 43.0 | 51.0 | |
| Температура испарения | -35°C | Мощность хол. фак. (kW) | 5.7/4.6 | 8.1/6.5 | 12.6/9.8 | 17.6/13.8 | 20.3/16.0 | 23.1/18.4 | 27.3/21.9 |
| | | Температура жидкости | -0.9 | 0 | 3.9 | 11.1 | 11.7 | 12.3 | 13.3 |
| | | Мощность хол. фак. (kW) | 4.6/4.1 | 6.5/5.8 | 10.4/8.8 | 14.6/12.3 | 16.8/14.3 | 19.2/16.4 | 22.7/19.6 |
| | | Температура жидкости | -5.5 | -4.7 | -1.1 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 8.0 |
| | | Мощность хол. фак. (kW) | 3.7/3.6 | 5.2/5.2 | 8.4/7.8 | 11.9/10.9 | 13.7/12.6 | 15.6/14.5 | 18.6/17.3 |
| | | Температура жидкости | -10 | -9.4 | -6.1 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.6 |
| | | Мощность хол. фак. (kW) | 2.9/3.2 | 4.1/4.5 | 6.7/6.8 | 9.5/9.5 | 11.0/11.0 | 12.5/12.7 | 14.9/15.2 |
| | | Температура жидкости | -14.7 | -14.2 | -11.0 | -4.5 | -4.1 | -3.7 | -3.0 |
| | | Мощность хол. фак. (kW) | 2.2/2.7 | 3.1/3.9 | 5.2/5.9 | 7.4/8.3 | 8.6/9.6 | 9.8/11.0 | 11.7/13.1 |
| | | Температура жидкости | -19.3 | -18.8 | -15.8 | -10.0 | -9.7 | -9.3 | -8.8 |
| | | Мощность хол. фак. (kW) | 1.7/2.3 | 2.4/3.3 | 3.9/4.9 | 5.7/7.0 | 6.6/8.1 | 7.5/9.3 | 9.0/11.1 |
| | | Температура жидкости | -23.8 | -23.4 | -20.6 | -15.7 | -15.4 | -15.1 | -14.8 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | | | | |
| | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2x205 | 2x205 | 2x414 | 2x414 | 2x500 | 2x800 | 2x800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1300 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | |
| | Газовый порт (mm) | φ28 | φ28 | φ35 | φ42 | φ42 | φ42 | φ42 | |
| | Жидкостный порт (mm) | φ12.7 | φ15 | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| | Вес (kg) | 313 | 323 | 366 | 468 | 486 | 575 | 580 | |
| Габариты (L*W*H) | 1790*655*1750 | | 1590*805*1990 | | | 1890*905*2190 | | | |
| Установочные размеры (a*b) | 557*625 | | 850*775 | | | 1000*875 | | | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K., работа с переохладителем жидкости. Влияние пересхлаждения должно учитываться при выборе расширительного клапана, и чрезмерное переохлаждение может привести к гидроудару в компрессоре.

IV. Габаритные и установочные размеры:





V. Конфигурация блоков:

◆ 1 Среднетемпературные и низкотемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока ТВ | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|
| | TB12M TB09LY | TB15M TB12LY | TB20M TB14LY | TB25M TB18LY | TB30M TB23LY | TB35M TB28LY | TB34LY | TB44LY |
| Полупроводящий компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Выбращик на жик. трубе | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюм. индифицир. фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним реверсом | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Зап. вентиль на входе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Саморазм. стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Газожилищный сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высок./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Энергосв. защита давления масла | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Совмещенный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давл. контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низ. давления (опц. вент.) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

◆ 1 Низкотемпературные блоки глубокой заморозки

| Компоненты | Модель блока ТВ | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | TB05Y | TB08Y | TB12Y | TB16Y | TB20Y | TB25Y | TB30Y |
| Полупроводящий компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Выбращик на жик. трубе | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюм. индифицир. фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним реверсом | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Зап. вентиль на входе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Саморазм. стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Газожилищный сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Перегородка в сборе | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высок./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Энергосв. защита давления масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Совмещенный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давл. контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низ. давления (опц. вент.) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※ Примечание: ● : стандартные компоненты; ○ : опциональные компоненты;

В конфигурации доступны доп. компоненты (KVR+NRD, встроенный эл. щит, газожилищной сепаратор и т.д.)

TF серия компрессорно-конденсаторные блоки

I. Описание модели:

Компрессорно-конденсаторные блоки серии TF оснащены итальянскими полугерметичными поршневыми компрессорами Frascold в качестве основного компонента, спроектированы с двухблочной структурой корпуса, и имеют следующие особенности:

1. Установлены одно- и двухступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры Frascold.
2. Блок предназначен для использования в следующих температурных режимах: среднетемпературный $-5 \sim 5^{\circ}\text{C}$, низкотемпературный $-15 \sim -35^{\circ}\text{C}$ и глубокая заморозка $-35 \sim -55^{\circ}\text{C}$;
3. Он имеет двухблочную структуру корпуса, который изготовлен из оцинкованной стальной пластины с порошковым покрытием серебристо-серого цвета с отличной коррозионной стойкостью, особенно для наружного использования; имеет большое внутреннее рабочее пространство и удобен для очистки конденсатора; дверцы нижнего блока имеют шарнирные петли для простоты в эксплуатации и обслуживании.
4. На дверцах с внутренней стороны крепится сотовая звукоизоляционная пена для эффективного снижения рабочего шума и резонанса листового металла устройства.
5. Кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
6. Конденсатор спроектирован в U-образной конструкции, с большой наветренной поверхностью и высокой эффективностью теплообмена.
7. Оснащен двойными вентиляторами в конструкции для уменьшения общего шума, и повышения надежности работы устройств.
8. Установка полностью оснащена стандартными компонентами, включая виброгаситель на нагнетании, масляный сепаратор, газожидкостной сепаратор и т. д.
9. Блок совместим с R404A, R507A, R448, R449, R22 и другими хладагентами.



II. Расшифровка модели:

| | | | |
|----|----|---|---|
| TF | 15 | M | Y |
|----|----|---|---|

- Тип масла, Y: POE; отсутствует: минеральное масло;
- Температурный режим, M: средняя температура; L: низкая температура; J: глубокая заморозка;
- Номинальная мощность (HP);
- Серия продукта (компрессор Frascold).



III. Таблица характеристик:

◆ 3.1 Среднетемпературные блоки

| Модель блока | | TF12MY | TF15MY | TF20MY | TF25MY | TF30MY | TF35MY | |
|---------------------------|----------------------|--------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C ~ 5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | S12-42Y | S15-52Y | S20-56Y | V25-71Y | V30-84Y | V35-103Y | |
| | Макток (A) | 22.4 | 32.4 | 38.4 | 43.5 | 49.2 | 61.0 | |
| | R22 | -5°C | 25.3/8.7 | 31.8/10.5 | 34.1/12.0 | 42.1/14.5 | 49.4/17.5 | 60.1/21.1 |
| | | -8°C | 22.6/8.3 | 28.3/9.9 | 30.8/11.4 | 38.0/13.8 | 44.6/16.6 | 54.6/20.1 |
| | | -10°C | 21.1/7.9 | 26.3/9.5 | 28.8/10.9 | 35.5/13.2 | 41.7/15.9 | 51.4/19.4 |
| | R404A R507A | -5°C | 22.6/9.7 | 29.9/12.9 | 32.9/14.2 | 39.8/17.5 | 48.1/20.9 | 56.9/27.8 |
| -8°C | | 20.2/9.1 | 27.0/12.2 | 29.7/13.4 | 35.6/16.5 | 43.1/19.7 | 51.3/26.0 | |
| | -10°C | 18.9/8.6 | 25.3/11.6 | 27.9/12.8 | 33.2/15.9 | 40.3/18.9 | 48.1/24.8 | |
| Вентилятор | Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| | Ток (A) | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×414 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1300 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | 1320 | |
| | Газовый порт (mm) | φ35 | φ42 | φ42 | φ54 | φ54 | φ54 | |
| | Жидкостный порт (mm) | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | |
| Вес (kg) | 356 | 371 | 386 | 525 | 545 | 560 | | |
| Габариты (L*W*H) | 1590*805*1990 | | | 1890*905*2190 | | | | |
| Установочные размеры(a*b) | 850*775 | | | 1000*875 | | | | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

◆ 3.2 Низкотемпературные блоки

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | TF08LY | TF10LY | TF15LY | TF20LY | TF25LY | TF30LY | TF40LY | |
|---------------------------|-------------------|---------------|----------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C ~ -35°C | | | | | | | |
| Компрессор | Модель | S8-42Y | S10-52Y | V15-71Y | V20-84Y | V25-103Y | Z30-126Y | Z40-154Y | |
| | Макток (A) | 20.3 | 24.5 | 32.2 | 47.6 | 52.3 | 55.7 | 77.9 | |
| | R404A R507A | -20°C | 11.7/7.8 | 14.7/10.1 | 19.9/14.0 | 22.5/15.8 | 28.2/21.0 | 33.6/22.8 | 41.4/30.3 |
| | | -25°C | 9.5/6.8 | 12.1/8.7 | 16.3/12.0 | 18.4/13.7 | 22.6/18.1 | 27.1/19.8 | 36.3/26.1 |
| | | -30°C | 7.5/5.8 | 9.8/7.4 | 13.2/10.2 | 14.7/11.7 | 17.7/15.4 | 21.4/16.9 | 29.4/22.2 |
| | | -35°C | 5.8/4.8 | 7.7/6.3 | 10.3/8.5 | 11.4/9.9 | 13.5/12.9 | 16.4/14.2 | 23.1/18.6 |
| -40°C | | 4.2/3.9 | 5.8/5.2 | 7.7/7.0 | 8.5/8.2 | 9.8/10.8 | 12.1/11.7 | 17.2/15.4 | |
| Напряжение (V) | 3P/380V/50Hz | | | | | | | | |
| Вентилятор | Ток (A) | 1.02 | 1.02 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | Мощность (W) | 2×205 | 2×205 | 2×414 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 | |
| | Скорость (об/мин) | 1380 | 1380 | 1300 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 | |
| Газовый порт (mm) | φ35 | φ35 | φ42 | φ42 | φ54 | φ54 | φ54 | | |
| Жидкостный порт (mm) | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 | | |
| Вес (kg) | 293 | 298 | 416 | 441 | 461 | 575 | 596 | | |
| Габариты (L*W*H) | 1290*655*1750 | | | 1590*805*1990 | | | 1890*905*2190 | | |
| Установочные размеры(a*b) | 557*625 | | | 850*775 | | | 1000*875 | | |

※ Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K.

TF серия компрессорно-конденсаторные блоки

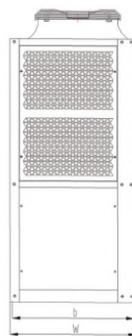
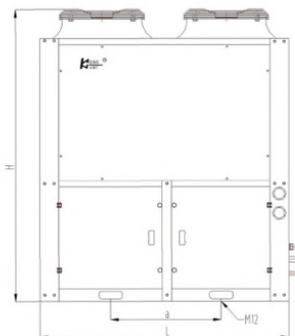
◆ 3.2 Низкотемпературные блоки глубокой заморозки

Фреон R404A/R507A

| Модель блока | | TF07U | TF10U | TF15U | TF20U | TF25U | TF30U | |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -35°C~-55°C | | | | | | |
| Комп. сор. | Модель | S7 | 2V10 | 2T15 | 2Z20 | 2Z25 | 2Z30 | |
| | Макс ток (A) | 18.0 | 23.0 | 31.0 | 37.0 | 43.0 | 53.0 | |
| Температура испарения | -35°C | Мощность хол./вл.(kW) | 7.9/6.7 | 11.6/10.3 | 15.9/13.7 | 19.4/15.4 | 22.9/19.2 | 28.5/24.2 |
| | | Температура жидкости | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 |
| | | Мощность жидк./хол.(kW) | 6.6/6.0 | 9.7/9.1 | 13.3/12.1 | 16.1/14.6 | 19.1/17.0 | 23.6/21.1 |
| | -40°C | Температура жидкости | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| | | Мощность хол./вл.(kW) | 5.4/5.2 | 8.0/7.9 | 10.9/10.6 | 13.3/12.9 | 15.7/14.9 | 19.3/18.4 |
| | | Температура жидкости | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| | -50°C | Мощность хол./вл.(kW) | 4.3/4.5 | 6.5/6.9 | 8.9/9.2 | 10.8/11.3 | 12.8/12.9 | 15.6/15.9 |
| | | Температура жидкости | -3.2 | -3.2 | -3.2 | -3.2 | -3.2 | -3.2 |
| | | Мощность жидк./хол.(kW) | 3.4/3.9 | 5.2/6.0 | 7.1/8.0 | 8.6/9.8 | 10.2/11.2 | 12.4/13.6 |
| | -55°C | Температура жидкости | -7.2 | -7.2 | -7.2 | -7.2 | -7.2 | -7.2 |
| | | Мощность хол./вл.(kW) | 2.6/3.3 | 4.1/5.2 | 5.6/6.8 | 6.8/8.5 | 8.0/9.6 | 9.7/11.6 |
| | | Температура жидкости | -11.2 | -11.2 | -11.2 | -11.2 | -11.2 | -11.2 |
| Вентилятор | Напряжение (V) | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| | Ток (A) | | 1.02 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 3.2 |
| | Мощность (W) | | 2×205 | 2×414 | 2×414 | 2×500 | 2×800 | 2×800 |
| | Скорость (об/мин) | | 1380 | 1300 | 1300 | 1380 | 1320 | 1320 |
| | Газовый порт (mm) | | φ35 | φ35 | φ42 | φ42 | φ42 | φ54 |
| | Жидкостный порт (mm) | | φ16 | φ16 | φ22 | φ22 | φ22 | φ22 |
| | Вес (kg) | | 303 | 359 | 479 | 491 | 572 | 595 |
| | Габариты (L*W*H) | | 1290*655*1750 | | 1590*805*1990 | | 1890*905*2190 | |
| | Установочные размеры(a*b) | | 557*625 | | 850*775 | | 1000*875 | |

※Номинальные условия: окружающая температура: 32°C, перегрев на всасывании: 10K, работа с переохладителем жидкости. Влияние переохладения должно учитываться при выборе расширительного клапана, и чрезмерное переохладение может привести к гидроудару в компрессоре.

IV. Габаритные и установочные размеры:





V. Конфигурация блоков:

◆ 1 Среднетемпературные и низкотемпературные блоки

| Компоненты | Модель блока TF | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|--------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|
| | TF12MY TF08LY | TF15MY TF10LY | TF20MY | TF25MY TF15LY | TF30MY TF20LY | TF35MY TF25LY | TF30LY | TF40LY |
| Полуперметичный компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вибросистема на нап. трубе | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюм. гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Зап. вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Газожидкостной сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Электронная защита давления масла | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленондный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давл. контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низ. давления (откл. вент) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

◆ 1 Низкотемпературные блоки глубокой заморозки

| Компоненты | Модель блока TF | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | TF07YJ | TF10YJ | TF15YJ | TF20YJ | TF25YJ | TF30YJ |
| Полуперметичный компрессор | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вибросистема на нап. трубе | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масляный сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Алюм. гидрофильная фольга | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вентилятор с внешним ротором | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ресивер | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Зап. вентиль на выходе ресивера | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фильтр-осушитель | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Смотровое стекло | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Газожидкостной сепаратор | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Перекладыватель в сборе | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Защита высокого/низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Электронная защита давления масла | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Манометры выс./низкого давления | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Соленондный клапан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Реле давл. контроля конденсации | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Контроль низ. давления (откл. вент) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※ Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты;
В конфигурации доступны доп. компоненты (KVR+NRD, встроенный эл. щит, газожидкостной сепаратор и т.д.)

Компрессорно-конденсаторный блок следует выбирать исходя из требуемой холодопроизводительности, температурного режима, температуры испарения фреона, температуры окружающей среды, кладagensа, энергоснабжения и других факторов, которые должны быть приняты во внимание для разумного выбора.

1. Холодопроизводительность: Холодопроизводительность, необходимая для применения холодильного помещения, должна включать теплоотдачу холодильного помещения, тепло товара, тепло двигателя воздухоохладителя, и т. д.; для хранения фруктов и овощей следует также учитывать тепло дыхания; для технологического помещения с операторами внутри следует учитывать тепло, выделяющееся при вентиляции, эксплуатации, освещении и т.д.; обоснованные расчеты должны выполняться в сочетании со специфическими прикладными свойствами холодильника;

2. Температура применения: Температура холодного хранения должна быть разумно определена, что указано в таблице ниже:

| Продукт | Рекомендуемая температура | Продукт | Рекомендуемая температура | Продукт | Рекомендуемая температура |
|---|---------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------|
| Бананы, зеленые ананасы, зеленые помидоры, манго, сладкий картофель и т. д. | 10~18°C | Красное вино и шоколад | 7~18°C | Замороженное мясо, птица и т. д., Замороженные пельмени, клеевой пудинг, эскимо, мороженое и т. д. | -18°C |
| Огурцы, фасоль, болгарский перец, вареный ананас, тыква, мандарины и т.д. | 7~10°C | Яйца, молоко, чай и т. д. | 2~5°C | Замороженные креветки, рыба, мороженое и т.д. | -20~-23°C |
| Картофель, испанский картофель, лук, апельсины, личи и т.д. | 2~4°C | Замороженная рыба, замороженное мясо, приготовленные продукты и т. д. | -1~2°C | Склад быстрозамороженной переработки | -28~-35°C |
| Китайская капуста, проростки чеснока, морковь, салат, яблоки, груши и т.д. | 0~2°C | Хранилище кубиков льда | -5~-10°C | Хранилище замороженного тунца | -55~-60°C |

3. Рабочая температура испарения: Температура испарения может оказывать непосредственное влияние на холодопроизводительность и энергоэффективность установки, и должна быть разумно определена в сочетании с фактической рабочей температурой, как правило, на 5-10°C ниже температуры хранения. Стандартные значения указаны в таблице ниже:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Рабочая температура | 10°C | 0°C | -18°C | -25°C | -35°C | -55°C |
| Рекомендуемая температура испарения | 0°C | -8°C | -25°C | -31°C | -41°C | -60°C |

4. Область применения: Устройство предназначено для высокотемпературного применения, среднетемпературного применения, низкотемпературного применения и быстрозамораживания; один и тот же компрессор может использоваться с разными соответствующими конденсаторами для разных условий применения. Низкотемпературная установка не может использоваться для высокотемпературных холодильных камер, поэтому выбор должен быть сделан разумно на основе температуры хранения или температуры испарения установки, которая указана в таблице ниже:

| | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Рабочая температура (хранение) | 8°C~20°C | 2~-5°C | -15~-25°C | Quick-freezing at -28°C and below |
| Выбор блока | Высокотемпературный блок (H) | Среднетемпературный блок (M) | Низкотемпературный блок (L) | Блок глубокой заморозки (J) |

5. Температура окружающей среды: Температура окружающей среды в районе, где используется установка, должна определяться на основе среднесуточной температуры воздуха летом в этом районе (см. соответствующие метеорологические данные), а не максимальной предельной температуры. Обычно его можно выбрать исходя из температуры окружающей среды 32°C. Стандартная расчетная температура окружающей среды блока воздушного охлаждения составляет 32°C, и конфигурация конденсатора должна быть пересчитана при использовании в районах с высокой температурой окружающей среды выше 38°C, этому следует уделять особое внимание при выборе.

6. Хладагенты: Хладагентами, обычно используемыми в установках, являются R22, R404A, R507A, R448A, R449A и т. д. R22: Поскольку его потенциал истощения озонового слоя (ODP) составляет 0,055, он может оказывать разрушительное воздействие на озоновый слой в атмосфере, он в некоторых странах и регионах был запрещен или ограничен, поэтому он является устаревшим хладагентом. Когда R22 используется в агрегатах с низкой температурой испарения (ниже -25°C), из-за высокой температуры на выходе компрессора должны быть использованы необходимые вспомогательные охладители (такие как клапаны DTC, вентиляторы головки цилиндров и т. д.); R404A и R507A: Что касается его высокого потенциала глобального потепления (ГПП), он был ограничен в некоторых странах и регионах, поэтому они являются устаревшими хладагентами. R404A и R507A могут удовлетворить потребности высокотемпературных, среднетемпературных и низкотемпературных применений.

R448A и R449A: Их ODP равен 0, а GWP низок, что является хладагентом для продвижения и может соответствовать требованиям высоких, средних и низкотемпературных применений.

Перед выбором установки следует полностью рассмотреть политику и правила страны или региона в отношении хладагентов.

7. Электропитание: Стандартное электропитание блока - 380V/3 phase/50Hz; другие виды электроснабжения должны быть специально разъяснены, на что следует обратить особое внимание при выборе.

Пример 1: В холодильных камерах, содержащих фруктовые продукты, температура хранения должна составлять 0 ~ 2°C, а холодопроизводительность должна составлять 50 кВт; используется хладагент R404A.

В соответствии с температурой хранения 0°C, температура испарения может быть установлена на -8 °C, температура окружающей среды составляет 32 °C, в качестве основного компонента можно выбрать среднетемпературную установку серии BW со спиральным компрессором Embraco; можно обратиться к таблице параметров блока, и BW30MYE является подходящей моделью. Холодопроизводительность - 53,1 кВт. Как показано на рисунке ниже:

| Модель блока | | BW13MYE | BW15MYE | BW20MYE | BW22MYE | BW25MYE | BW30MYE | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | |
| Температурный режим | | -5°C~5°C | | | | | | |
| Компрессор | Модель | ZB95KQE | ZB114KQE | ZB130KQE | ZB150KQE | ZB190KQE | ZB220KQE | |
| | Макс.ток (A) | 31.0 | 38.0 | 59.6 | 44.0 | 58.0 | 90.0 | |
| Мощность холодильной/входной (KW) | Температура испарения | -5°C | 24.5/10.9 | 29.1/13.0 | 31.7/13.4 | 38.4/16.7 | 48.1/21.0 | 58.8/25.3 |
| | | -8°C | 22.1/10.7 | 26.2/12.7 | 28.6/13.0 | 34.7/16.3 | 43.5/20.4 | 53.1/24.6 |
| | | -10°C | 20.8/10.4 | 24.5/12.4 | 26.7/12.7 | 32.6/15.9 | 40.8/20.0 | 49.8/24.0 |
| | | -15°C | 17.4/9.9 | 20.4/11.8 | 22.3/12.0 | 27.5/15.1 | 34.5/19.0 | 41.9/22.8 |

Пример 2: В холодном хранилище, содержащем мороженое, температура хранения должна составлять -23°C, а холодопроизводительность должна составлять 15 кВт; используется хладагент R404A.

В соответствии с температурой хранения -23°C, температура испарения может быть установлена на -30°C; температура окружающей среды составляет 32°C, в качестве основного компонента можно выбрать низкотемпературную установку серии BB с полугерметичным компрессором Embraco; можно обратиться к таблице параметров блока, и BB23LY является подходящей моделью. Холодопроизводительность - 15,7 кВт. Как показано на рисунке ниже:

| Модель блока | | BB18LY | BB23LY | BB28LY | BB34LY | BB44LY | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | |
| Температурный режим | | -15°C~-35°C | | | | | |
| Компрессор | Модель | 4HE-18Y | 4GE-23Y | 4FE5-28Y | 6GE-34Y | 6FE-44Y | |
| | Макс.ток (A) | 36.7 | 43.9 | 52.8 | 65.5 | 83.2 | |
| Мощность холодильной/входной (KW) | Температура испарения | -20°C | 20.7/13.8 | 24.2/16.4 | 29.0/19.7 | 36.4/25.0 | 43.4/29.9 |
| | | -25°C | 16.7/12.0 | 19.7/14.3 | 23.5/17.1 | 29.7/21.8 | 35.3/26.2 |
| | | -30°C | 13.2/10.3 | 15.7/12.2 | 18.8/14.7 | 23.8/18.8 | 28.2/22.6 |
| | | -35°C | 10.2/8.7 | 12.3/10.4 | 14.7/12.4 | 18.8/16.0 | 22.0/19.3 |
| | | -40°C | 7.4/7.3 | 9.1/8.7 | 10.8/10.3 | 14.0/13.5 | 16.2/16.2 |

Пример 3: Небольшой магазин быстрого замораживания построен для замораживания морепродуктов; температура хранения должна составлять -35°C, холодопроизводительность должна составлять 15 кВт, и выбирается хладагент R404A.

Исходя из температуры хранения -35°C, температура испарения может быть установлена на -41°C, температура окружающей среды - 32°C, и выбран быстросамораживающий агрегат серии TB с полугерметичным двухступенчатым компрессором Bitzer в качестве основного компонента; можно обратиться к таблице параметров установки, и TB20Y является подходящей моделью при температуре испарения -41°C с охлаждающей способностью 16.2KW (на основе холодопроизводительности при -40°C и -45°C холодопроизводительность при -41°C может быть рассчитана в интерполяции). Как показано на рисунке ниже:

| Модель блока | | TB05Y | TB08Y | TB12Y | TB16Y | TB20Y | TB25Y | TB30Y | |
|-----------------------|--------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Входное напряжение | | 3P/380V/50Hz | | | | | | | |
| Температурный режим | | -35°C~-55°C | | | | | | | |
| Компрессор | Модель | S4T-5.2Y | S4N-8.2Y | S4G-12.2Y | S6I-16.2Y | S6H-20.2Y | S6G-25.2Y | S6F-30.2Y | |
| | Макс.ток (A) | 14.0 | 17.0 | 24.0 | 31.0 | 37.0 | 43.0 | 51.0 | |
| Температура испарения | -35°C | Мощность хол./вх.(KW) | 5.7/4.6 | 8.1/6.5 | 12.6/9.8 | 17.6/13.8 | 20.3/16.0 | 23.1/18.4 | 27.3/21.9 |
| | | Температура жидкости | -0.9 | 0 | 3.9 | 11.1 | 11.7 | 12.3 | 13.3 |
| | | Мощность хол./вх.(KW) | 4.6/4.1 | 6.5/5.8 | 10.4/8.8 | 14.6/12.3 | 16.8/14.3 | 19.2/16.4 | 22.7/19.6 |
| | -40°C | Температура жидкости | -5.5 | -4.7 | -1.1 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 8.0 |
| | | Мощность хол./вх.(KW) | 3.7/3.6 | 5.2/5.2 | 8.4/7.8 | 11.9/10.9 | 13.7/12.6 | 15.6/14.5 | 18.6/17.3 |
| | -45°C | Температура жидкости | -10 | -9.4 | -6.1 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.6 |
| | | Мощность хол./вх.(KW) | 2.9/3.2 | 4.1/4.5 | 6.7/6.8 | 9.5/9.5 | 11.0/11.0 | 12.5/12.7 | 14.9/15.2 |
| | -50°C | Температура жидкости | -14.7 | -14.2 | -11.0 | -4.5 | -4.1 | -3.7 | -3.0 |
| | | Мощность хол./вх.(KW) | 2.2/2.7 | 3.1/3.9 | 5.2/5.9 | 7.4/8.3 | 8.6/9.6 | 9.8/11.0 | 11.7/13.1 |
| | -55°C | Температура жидкости | -19.3 | -18.8 | -15.8 | -10.0 | -9.7 | -9.3 | -8.8 |
| | | Мощность хол./вх.(KW) | 1.7/2.3 | 2.4/3.3 | 3.9/4.9 | 5.7/7.0 | 6.6/8.1 | 7.5/9.3 | 9.0/11.1 |
| | -60°C | Температура жидкости | -23.8 | -23.4 | -20.6 | -15.7 | -15.4 | -15.1 | -14.8 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7272)495-231
Ангарск (3955)69-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4992)77-34-96
Ижевск (3412)26-03-59
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)96-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kib@nt-rt.ru | сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>